

## A

### Aceite de Cedro Reactivo

#### Cedarwood Oil

Para Clarificar  
CAS: 8000-27-9

Peligro a la Salud:	Ligero
Inflamabilidad:	Ligera
Reactividad:	Ligera
Peligro al Contacto:	Ligero

#### Presentaciones:

02101	500 g
-------	-------

### Acetaldehido A.C.S.

#### Acetaldehyde

$\text{CH}_3\text{CHO}$   
CAS: 75-07-0

M = 44.05  
d = 0.79 g/ml

Peligro a la Salud:	Severo
Inflamabilidad:	Extrema
Reactividad:	Moderada
Peligro al Contacto:	Moderado

UN: 1089

Clase: 3

NFPA: 3-4-2

P. Inflam.: -37 °C

#### Especificaciones:

Contenido ( $\text{CH}_3\text{CHO}$ )	..... Mín. 99.5%
Máximos Permitidos	
Residuo después de evaporación	..... 0.005%
Ácido Titulable	..... 0.008 meq/g

#### Presentaciones:

02131	125 ml
02132	500 ml

### Acetamida Práctica

#### Acetamide

$\text{CH}_3\text{CONH}_2$   
CAS: 60-35-5

M = 59.07

Apariencia:	Cristales
Peligro a la Salud:	Severo
Inflamabilidad:	Ligera
Reactividad:	Ninguna
Peligro al Contacto:	Ligero

NFPA: 3-1-0

#### Especificaciones:

Punto de Fusión	..... 78.0 - 82.0°C
-----------------	---------------------

#### Presentaciones:

02022	500 g
-------	-------

### Acetanilida Reactivo

#### Acetanilide

$\text{CH}_3\text{CONHC}_6\text{H}_5$   
CAS: 103-84-4

M = 135.17

Apariencia:	Cristales a escamas
Peligro a la Salud:	Severo
Inflamabilidad:	Ligera
Reactividad:	Ninguna
Peligro al Contacto:	Ligero

NFPA: 3-1-0

#### Especificaciones:

Punto de Fusión	..... 113.0 - 114.0°C
-----------------	-----------------------

#### Presentaciones:

02041	50 g
02042	250 g

### Acetato de Amilo Reactivo

#### Amyl Acetate

$\text{CH}_3\text{COOC}_5\text{H}_{11}$   
CAS: 628-63-7

M = 130.18  
d = 0.87 g/ml

Peligro a la Salud:	Ligero
Inflamabilidad:	Severa
Reactividad:	Ninguna
Peligro al Contacto:	Moderado

UN: 1104

Clase: 3

NFPA: 1-3-0

P. Inflam.: 37 °C

#### Especificaciones:

Rango de ebullición	..... 140.0 - 150.0°C
Gravedad específica a 20°C	..... 0.871 - 0.879 g/ml
Máximos Permitidos	
Acidez (como $\text{CH}_3\text{COOH}$ )	..... 0.01%
Materia no volátil	..... 0.01%
Agua ( $\text{H}_2\text{O}$ )	..... 0.2%

#### Presentaciones:

11291	500 ml
-------	--------

### Acetato de Amonio A.C.S.

#### Ammonium Acetate

$\text{CH}_3\text{COONH}_4$   
CAS: 631-61-8

M = 77.08

Apariencia:	Cristales
Peligro a la Salud:	Ligero
Inflamabilidad:	Ligera
Reactividad:	Ninguna
Peligro al Contacto:	Ligero

NFPA: 1-1-0

#### Especificaciones:

Contenido ( $\text{CH}_3\text{COONH}_4$ )	..... Mín. 97.0%
pH de la solución al 5% a 25°C	..... 6.7 - 7.0
Apariencia y olor	..... Pasa prueba
Identificación	..... Pasa prueba
Solubilidad	..... Pasa prueba
Máximos Permitidos	
Materia Insoluble	..... 0.005%

Residuo después de ignición .....	0.01%
Cloruro (Cl).....	5 ppm
Nitrato (NO <sub>3</sub> ).....	0.001%
Sulfato (SO <sub>4</sub> ).....	0.001%
Metales pesados (como Pb).....	5 ppm
Hierro (Fe).....	5 ppm

**Presentaciones:**

11051	100 g
11052	500 g
11053	2.0 kg
11054	10.0 kg
11055	25.0 kg

## Acetato de Bario A.C.S.

### Barium Acetate

(CH<sub>3</sub>COO)<sub>2</sub>Ba M = 255.42

CAS: 543-80-6

Apariencia:	Polvo Blanco
Peligro a la Salud:	Severo
Inflamabilidad:	Ninguna
Reactividad:	Ninguna
Peligro al Contacto:	Ligero

UN: 1564

Clase: 6.1

NFPA: 3-0-0

**Especificaciones:**

Contenido [(CH <sub>3</sub> COO) <sub>2</sub> Ba] .....	99.0 - 102.0 %
Solubilidad.....	Solución clara
Máximos Permitidos	
Materia Insoluble.....	0.01%
Cloruro (Cl).....	0.001%
Substancias oxidantes (como NO <sub>3</sub> ).....	0.005%
Calcio (Ca).....	0.05%
Potasio (K).....	0.003%
Sodio (Na).....	0.005%
Estroncio (Sr).....	0.2%
Metales pesados (como Pb).....	5 ppm
Hierro (Fe).....	0.001%
Pérdida por secado.....	1.0%

**Presentaciones:**

11161	100 g
11162	500 g
11163	2.5 kg

## Acetato de n-Butilo A.C.S.

### n-Butyl Acetate

CH<sub>3</sub>COOCH<sub>2</sub>CH<sub>2</sub>CH<sub>2</sub>CH<sub>3</sub> M = 116.16

CAS: 123-86-4 d = 0.88 g/ml

Peligro a la Salud:	Moderado
Inflamabilidad:	Severa
Reactividad:	Ninguna
Peligro al Contacto:	Ligero

UN: 1123

Clase: 3

NFPA: 2-3-0

P. Inflam.: 22 °C

**Especificaciones:**

Contenido (CH <sub>3</sub> COO(CH <sub>2</sub> ) <sub>3</sub> CH <sub>3</sub> ) .....	Mín. 99.5%
Máximos Permitidos	
Color (APHA) .....	10
Residuo después de evaporación.....	0.001%
Ácido titulable.....	0.0016 meq/g
Subst. Obscurecidas por Ácido Sulfúrico.....	Pasa prueba
Agua (H <sub>2</sub> O).....	0.1%
Alcohol de n-butilo (C <sub>4</sub> H <sub>9</sub> OH).....	0.2%
Aspecto del residuo de evaporación.....	Pasa prueba

**Presentaciones:**

11201	1.0 l
11205	4.0 l

## Acetato de Cadmio Dihidratado Reactivo

### Cadmium Acetate Dihydrate

(CH<sub>3</sub>COO)<sub>2</sub>Cd·2H<sub>2</sub>O M = 266.52

CAS: 5743-04-4

Apariencia:	Cristales
Peligro a la Salud:	Severo
Inflamabilidad:	Ligera
Reactividad:	Ninguna
Peligro al Contacto:	Severo

UN: 2570

Clase: 6.1

NFPA: 3-1-0

**Especificaciones:**

Contenido (Cd(C <sub>2</sub> H <sub>3</sub> O <sub>2</sub> ) <sub>2</sub> ·2H <sub>2</sub> O) .....	Mín. 99.0%
Máximos Permitidos	
Materia Insoluble.....	0.01%
Cloruro (Cl).....	0.003%
Nitrato (NO <sub>3</sub> ).....	0.02%
Sulfato (SO <sub>4</sub> ).....	0.01%
Tierras Alcalinas.....	0.3%
Cobre (Cu).....	0.002%
Hierro (Fe).....	0.005%
Zinc (Zn).....	0.05%
Plomo (Pb).....	0.005%

**Presentaciones:**

11271	50 g
11272	250 g

## Acetato de Calcio Monohidratado A.C.S.

### Calcium Acetate Monohydrate

Ca(CH<sub>3</sub>COO)<sub>2</sub>·H<sub>2</sub>O M = 176.18

CAS: 5743-26-0

Apariencia:	Polvo
Peligro a la Salud:	Ninguno
Inflamabilidad:	Ninguna
Reactividad:	Ninguna
Peligro al Contacto:	Ligero

NFPA: 0-0-0

**Especificaciones:**

Contenido [Ca(CH <sub>3</sub> COO) <sub>2</sub> ·H <sub>2</sub> O] .....	Mín. 99.0%
Máximos Permitidos	
Materia insoluble.....	0.005%
Alcalinidad.....	Pasa prueba
Ácido Titulable.....	0.035 meq/g
Cloruro (Cl).....	0.001%
Sulfato (SO <sub>4</sub> ).....	0.01%
Bario (Ba).....	0.01%
Metales Pesados (como Pb).....	0.005%
Hierro (Fe).....	0.001%
Magnesio (Mg).....	0.05%
Potasio (K).....	0.01%
Sodio (Na).....	0.02%
Estroncio (Sr).....	0.05%

**Presentaciones:**

11251	250 g
11252	1.5 kg

## Acetato Cúprico Monohidratado A.C.S.

### Cupric Acetate, Monohydrate

(CH<sub>3</sub>COO)<sub>2</sub>Cu·H<sub>2</sub>O M = 199.65

CAS: 6046-93-1

Apariencia:	Cristales
-------------	-----------

Peligro a la Salud: Moderado  
 Inflamabilidad: Ninguna  
 Reactividad: Ninguna  
 Peligro al Contacto: Moderado

UN: 3077 Clase: 9  
 NFPA: 2-0-0

**Especificaciones:**

Contenido [(CH<sub>3</sub>COO)<sub>2</sub>Cu•H<sub>2</sub>O] ..... 98.0 - 102.0%  
 Máximos Permitidos  
 Materia Insoluble ..... 0.01%  
 Cloruro (Cl) ..... 0.003%  
 Sulfato (SO<sub>4</sub>) ..... 0.01%  
 Calcio (Ca) ..... 0.005%  
 Hierro (Fe) ..... 0.002%  
 Níquel (Ni) ..... 0.01%  
 Potasio (K) ..... 0.01%  
 Sodio (Na) ..... 0.05%

**Presentaciones:**

11341 100 g  
 11342 500 g  
 11343 2.5 kg

## Acetato de Etilo A.C.S.

### Ethyl Acetate

CH<sub>3</sub>COOC<sub>2</sub>H<sub>5</sub> M = 88.11  
 CAS: 141-78-6 d = 0.90 g/ml

Peligro a la Salud: Ligero  
 Inflamabilidad: Severa  
 Reactividad: Ninguna  
 Peligro al Contacto: Moderado

UN: 1173 Clase: 3  
 NFPA: 1-3-0 P. Inflam.: -4 °C

**Especificaciones:**

Contenido (CH<sub>3</sub>COOCH<sub>2</sub>CH<sub>3</sub>) ..... Mín. 99.5%  
 Máximos Permitidos  
 Color (APHA) ..... 10  
 Residuo después de evaporación ..... 0.003%  
 Agua (H<sub>2</sub>O) ..... 0.2%  
 Ácido titulable ..... 0.0009 meq/g  
 Subs. Obscurecidas por Ácido Sulfúrico ..... Pasa prueba  
 Aspecto del residuo de evaporación ..... Pasa prueba

**Presentaciones:**

11401 1.0 l  
 11405 4.0 l  
 11403 20.0 l

## Acetato de Etilo HPLC (A.C.S. Espectro)

### Ethyl Acetate

CH<sub>3</sub>COOC<sub>2</sub>H<sub>5</sub> M = 88.11  
 CAS: 141-78-6 d = 0.90 g/ml

Adeuado para Espectrofotometría y Cromatografía. Destilado en vidrio. Envasado bajo nitrógeno. Filtrado a través de elementos de 0.2 micrones.

Peligro a la Salud: Ligero  
 Inflamabilidad: Severa  
 Reactividad: Ninguna  
 Peligro al Contacto: Moderado

UN: 1173 Clase: 3  
 NFPA: 1-3-0 P. Inflam.: -4°C

**Especificaciones:**

Contenido (CH<sub>3</sub>COOCH<sub>2</sub>CH<sub>3</sub>) ..... Mín. 99.8%  
 Máximos Permitidos  
 Color (APHA) ..... 10  
 Residuo después de evaporación ..... 3 ppm  
 Agua (H<sub>2</sub>O) ..... 0.05%  
 Absorbancia óptica:  
 255 nm ..... 1.00 Abs

260 nm ..... 0.15 Abs  
 280 nm ..... 0.05 Abs  
 300 nm ..... 0.01 Abs  
 330 nm ..... 0.01 Abs  
 350 nm ..... 0.005 Abs

**Presentaciones:**

H1402 4.0 l

## Acetato de Magnesio A.C.S.

### Magnesium Acetate Tetrahydrate

(CH<sub>3</sub>COO)<sub>2</sub>Mg•4H<sub>2</sub>O M = 214.45  
 CAS: 16674-78-5

Apariencia: Cristales  
 Peligro a la Salud: Ligero  
 Inflamabilidad: Ninguna  
 Reactividad: Ninguna  
 Peligro al Contacto: Ninguno

NFPA: 1-0-0

**Especificaciones:**

Contenido [(CH<sub>3</sub>COO)<sub>2</sub>Mg•4H<sub>2</sub>O] ..... 98.0 - 102.0%  
 Solubilidad 100 mg/ml ..... Pasa prueba  
 Identificación ..... Pasa prueba  
 Máximos Permitidos  
 Materia Insoluble ..... 0.005%  
 Sulfato (SO<sub>4</sub>) ..... 0.005%  
 Bario (Ba) ..... 0.001%  
 Cloruro (Cl) ..... 0.001%  
 Hierro (Fe) ..... 5 ppm  
 Calcio (Ca) ..... 0.01%  
 Manganeso (Mn) ..... 0.001%  
 Potasio (K) ..... 0.005%  
 Sodio (Na) ..... 0.005%  
 Estroncio (Sr) ..... 0.005%  
 Metales pesados (como Pb) ..... 5 ppm

**Presentaciones:**

11621 100 g  
 11622 500 g  
 11623 2.5 kg

## Acetato de Manganeso Reactivo

### Manganese Acetate

(CH<sub>3</sub>COO)<sub>2</sub>Mn•4H<sub>2</sub>O M = 245.10  
 CAS: 6156-78-1

Apariencia: Cristales  
 Peligro a la Salud: Ligero  
 Inflamabilidad: Ninguna  
 Reactividad: Ninguna  
 Peligro al Contacto: Ninguno

NFPA: 1-0-0

**Especificaciones:**

Contenido [(CH<sub>3</sub>COO)<sub>2</sub>Mn•4H<sub>2</sub>O] ..... Mín. 99.0%  
 pH de la solución al 5% a 25 °C ..... 6.5 a 8.0  
 Máximos Permitidos  
 Materia Insoluble ..... 0.005%  
 Cloruro (Cl) ..... 0.003%  
 Metales pesados (como Pb) ..... 0.001%  
 Sulfato (SO<sub>4</sub>) ..... 0.005%  
 Hierro (Fe) ..... 0.001%

**Presentaciones:**

11641 100 g  
 11642 500 g  
 11643 2.5 kg

## Acetato Mercúrico A.C.S.

### Mercuric Acetate

$(\text{CH}_3\text{COO})_2\text{Hg}$  M = 318.68

CAS: 1600-27-7

Apariencia: Polvo

Peligro a la Salud: Severo

Inflamabilidad: Ninguna

Reactividad: Ninguna

Peligro al Contacto: Severo

UN: 1629

Clase: 6.1

NFPA: 3-0-0

#### Especificaciones:

Contenido  $[(\text{CH}_3\text{COO})_2\text{Hg}]$  ..... Mín. 98.0%

Máximos Permitidos

Materia Insoluble ..... 0.01%

Nitrato ( $\text{NO}_3$ ) ..... 0.005%

Residuo después de reducción ..... 0.02%

Cloruro (Cl) ..... 0.005%

Sulfato ( $\text{SO}_4$ ) ..... 0.005%

Otros metales pesados (como Pb) ..... 0.002%

Hierro (Fe) ..... 0.001%

Mercurio Mercurioso (como Hg) ..... 0.4%

#### Presentaciones:

11671 50 g

11672 250 g

## Acetato Niqueloso Tetrahidratado Reactivo

### Nickelous Acetate Tetrahydrate

$(\text{CH}_3\text{COO})_2\text{Ni}\cdot 4\text{H}_2\text{O}$  M = 248.86

CAS: 6018-89-9

Apariencia: Cristales

Peligro a la Salud: Moderado

Inflamabilidad: Ninguna

Reactividad: Ninguna

Peligro al Contacto: Moderado

NFPA: 2-0-0

#### Especificaciones:

Máximos Permitidos

Cloruro (Cl) ..... 0.002%

Sulfato ( $\text{SO}_4$ ) ..... 0.005%

Nitrato ( $\text{NO}_3$ ) ..... 0.01%

Plomo (Pb) ..... 0.003%

Hierro (Fe) ..... 0.002%

Cobre (Cu) ..... 0.005%

Zinc (Zn) ..... 0.02%

Cobalto (Co) ..... 0.1%

Alcalis y tierras alcalinas ..... 0.3%

#### Presentaciones:

11721 50 g

11722 250 g

## Acetato de Plomo Trihidratado A.C.S.

### Lead Acetate Trihydrate

$(\text{CH}_3\text{COO})_2\text{Pb}\cdot 3\text{H}_2\text{O}$  M = 379.3

CAS: 6080-56-4

Apariencia: Cristales

Peligro a la Salud: Severo

Inflamabilidad: Ligera

Reactividad: Ninguna

Peligro al Contacto: Severo

UN: 1616

Clase: 6.1

NFPA: 3-1-0

#### Especificaciones:

Contenido  $[(\text{CH}_3\text{COO})_2\text{Pb}\cdot 3\text{H}_2\text{O}]$  ..... 99.0 - 103.0%

Máximos Permitidos

Materia Insoluble ..... 0.01%

Cloruro (Cl) ..... 5 ppm

Nitrato y Nitrito (como  $\text{NO}_3$ ) ..... 0.005%

Calcio (Ca) ..... 0.005%

Cobre (Cu) ..... 0.002%

Hierro (Fe) ..... 0.001%

Potasio (K) ..... 0.005%

Sodio (Na) ..... 0.01%

#### Presentaciones:

11791 100 g

11792 500 g

11793 2.5 kg

11794 10.0 kg

11795 25.0 kg

## Acetato de Potasio A.C.S.

### Potassium Acetate

$\text{CH}_3\text{COOK}$  M = 98.14

CAS: 127-08-2

Apariencia: Cristales

Peligro a la Salud: Ligero

Inflamabilidad: Ninguna

Reactividad: Ninguna

Peligro al Contacto: Ligero

NFPA: 1-0-0

#### Especificaciones:

Contenido ( $\text{CH}_3\text{COOK}$ ) ..... Mín. 99.0%

pH de la solución al 5% a 25 °C ..... 6.5 - 9.0

Máximos Permitidos

Materia insoluble ..... 0.005%

Cloruro (Cl) ..... 0.003%

Fosfato ( $\text{PO}_4$ ) ..... 0.001%

Sulfato ( $\text{SO}_4$ ) ..... 0.002%

Metales pesados (como Pb) ..... 5 ppm

Hierro (Fe) ..... 5 ppm

Calcio (Ca) ..... 0.005%

Magnesio (Mg) ..... 0.002%

Sodio (Na) ..... 0.03%

#### Presentaciones:

11841 100 g

11842 500 g

11843 2.5 kg

11844 10.0 kg

## Acetato de Sodio A.C.S.

### Sodium Acetate

$\text{CH}_3\text{COONa}$  M = 82.03

CAS: 127-09-3

Apariencia: Polvo

Peligro a la Salud: Ligero

Inflamabilidad: Ligera

Reactividad: Ninguna

Peligro al Contacto: Ligero

NFPA: 1-1-0

#### Especificaciones:

Contenido ( $\text{C}_2\text{H}_3\text{O}_2\text{Na}$ ) ..... Mín. 99.0%

pH de la solución al 5% a 25 °C ..... 7.5 - 9.2

Máximos Permitidos

Materia insoluble ..... 0.01%

Pérdida por secado a 120 °C ..... 0.7 %

Cloruro (Cl) ..... 0.002%

Fosfato ( $\text{PO}_4$ ) ..... 0.001%

Sulfato ( $\text{SO}_4$ ) ..... 0.003%

Calcio (Ca) ..... 0.005%

Magnesio (Mg) .....	0.002%
Metales pesados (como Pb) .....	0.001%
Hierro (Fe) .....	0.001%

## Presentaciones:

11921	100 g
11922	500 g
11923	2.5 kg
11924	10.0 kg

## Acetato de Sodio Trihidratado A.C.S.

### Sodium Acetate Trihydrate

$\text{NaC}_2\text{H}_3\text{O}_2 \cdot 3\text{H}_2\text{O}$  M = 136.08

CAS: 6131-90-4

Apariencia:	Cristales
Peligro a la Salud:	Ligero
Inflamabilidad:	Ligera
Reactividad:	Ninguna
Peligro al Contacto:	Ligero

NFPA: 1-1-0

#### Especificaciones:

Contenido ( $\text{NaC}_2\text{H}_3\text{O}_2 \cdot 3\text{H}_2\text{O}$ ) .....	99.0 - 101.0%
pH de la solución al 5% a 25 °C .....	7.5 - 9.2
Substancias reductoras de permanganato .....	Pasa prueba
Máximos Permitidos	
Materia insoluble .....	0.005%
Cloruro (Cl) .....	0.001%
Fosfato ( $\text{PO}_4$ ) .....	5 ppm
Sulfato ( $\text{SO}_4$ ) .....	0.002%
Metales pesados (como Pb) .....	5 ppm
Hierro (Fe) .....	5 ppm
Calcio (Ca) .....	0.005%
Magnesio (Mg) .....	0.002%
Potasio (K) .....	0.005%

#### Presentaciones:

11901	100 g
11902	500 g
11903	2.5 kg
11904	10.0 kg

## Acetato de Zinc Dihidratado A.C.S.

### Zinc Acetate Dihydrate

$(\text{CH}_3\text{COO})_2\text{Zn} \cdot 2\text{H}_2\text{O}$  M = 219.53

CAS: 5970-45-6

Apariencia:	Cristales
Peligro a la Salud:	Ligero
Inflamabilidad:	Ninguna
Reactividad:	Ninguna
Peligro al Contacto:	Ligera

NFPA: 1-0-0

#### Especificaciones:

Contenido [ $(\text{CH}_3\text{COO})_2\text{Zn} \cdot 2\text{H}_2\text{O}$ ] .....	98.0 - 101.0%
pH de la solución al 5% a 25 °C .....	6.0 - 7.0
Máximos Permitidos	
Materia Insoluble .....	0.005%
Cloruro (Cl) .....	5 ppm
Sulfato ( $\text{SO}_4$ ) .....	0.005%
Calcio (Ca) .....	0.005%
Magnesio (Mg) .....	0.005%
Potasio (K) .....	0.01%
Sodio (Na) .....	0.05%
Hierro (Fe) .....	5 ppm
Plomo (Pb) .....	0.002%

#### Presentaciones:

11961	100 g
11962	500 g
11963	2.5 kg

## Acetona A.C.S.

### Acetone

$(\text{CH}_3)_2\text{CO}$

CAS: 67-64-1

Peligro a la Salud:  
Inflamabilidad:  
Reactividad:  
Peligro al Contacto:

M = 58.08  
d = 0.79 g/ml  
Ligero  
Severa  
Ninguna  
Ligero

UN: 1090

NFPA: 1-3-0

Clase: 3  
P. Inflam.: -19 °C

#### Especificaciones:

Contenido ( $(\text{CH}_3)_2\text{CO}$ ) .....	Mín. 99.5%
Máximos Permitidos	
Color (APHA) .....	10
Residuo después de evaporación .....	0.001%
Solubilidad en agua .....	Pasa prueba
Ácido titulable .....	0.0003 meq/g
Base titulable .....	0.0006 meq/g
Aldehído (como HCHO) .....	0.002%
Alcohol isopropílico .....	0.05%
Metanol .....	0.05%
Substancias reductoras de permanganato .....	Pasa prueba
Agua ( $\text{H}_2\text{O}$ ) .....	0.5%
Cobre (Cu) .....	0.01 ppm
Hierro (Fe) .....	0.01 ppm
Magnesio (Mg) .....	0.01 ppm
Níquel (Ni) .....	0.01 ppm
Plomo (Pb) .....	1 ppm
Aspecto del residuo de evaporación .....	Pasa prueba

#### Presentaciones:

06011	1.0 l
06015	4.0 l
06013	20.0 l
06016	20.0 l

## Acetona HPLC (A.C.S. Espectro)

### Acetone

$\text{CH}_3\text{COCH}_3$

CAS: 67-64-1

M = 58.08  
d = 0.79 g/ml

Adecuado para Espectrofotometría y Cromatografía. Destilado en vidrio. Envasado bajo nitrógeno. Filtrado a través de elementos de 0.2 micrones.

Peligro a la Salud:  
Inflamabilidad:  
Reactividad:  
Peligro al Contacto:

Ligero  
Severa  
Ninguna  
Ligero

UN: 1090

NFPA: 1-3-0

Clase: 3  
P. Inflam.: -19 °C

#### Especificaciones:

Contenido ( $(\text{CH}_3)_2\text{CO}$ ) .....	Mín. 99.5%
Máximos Permitidos	
Color (APHA) .....	10
Residuo después de evaporación .....	5 ppm
Agua ( $\text{H}_2\text{O}$ ) .....	0.5 %
Absorbancia óptica:	
330 nm .....	1.0 Abs
340 nm .....	0.1 Abs
350 nm .....	0.01 Abs
375 nm .....	0.005 Abs
400 nm .....	0.005 Abs

#### Presentaciones:

H6012	4.0 l
-------	-------

## Acetonitrilo A.C.S.

### Acetonitrile

CH<sub>3</sub>CN M = 41.05  
CAS: 75-05-8 d = 0.78 g/ml

Peligro a la Salud: Moderado  
Inflamabilidad: Severa  
Reactividad: Ninguna  
Peligro al Contacto: Moderado

UN: 1648 Clase: 3  
NFPA: 2-3-0 P. Inflam.: 2 °C

#### Especificaciones:

Contenido (CH<sub>3</sub>CN)..... Mín. 99.5%  
Máximos Permitidos  
Color (APHA) ..... 10  
Residuo después de evaporación..... 0.005%  
Ácido titulable..... 8 µeq/g  
Base titulable..... 0.6 µeq/g  
Agua..... 0.3%

#### Presentaciones:

06001 1.0 l  
06005 4.0 l

Peligro a la Salud: Moderado  
Inflamabilidad: Severa  
Reactividad: Ninguna  
Peligro al Contacto: Moderado

UN: 1648 Clase: 3  
NFPA: 2-3-0 P. Inflam.: 2 °C

#### Especificaciones:

Contenido (CH<sub>3</sub>CN)..... Mín. 99.9%  
Máximos Permitidos  
Color (APHA) ..... 10  
Residuo después de evaporación..... 2 ppm  
Ácido titulable..... 0.008 µeq/g  
Base titulable..... 0.0006 µeq/g  
Agua (H<sub>2</sub>O)..... 0.02%  
Adecuado Gradiente de elusión LC ..... Pasa prueba  
Absorbancia óptica:  
190 nm ..... 1.0 Abs  
200 nm ..... 0.05 Abs  
210 nm ..... 0.04 Abs  
220 nm ..... 0.02 Abs  
230 nm ..... 0.01 Abs  
254 nm ..... 0.005 Abs  
400 nm ..... 0.005 Abs

#### Presentaciones:

H6002 4.0 l

## Acetonitrilo HPLC

### Acetonitrile

CH<sub>3</sub>CN M = 41.05  
CAS: 75-05-8 D = 0.78 g/ml

Adecuado para Espectrofotometría y Cromatografía. Destilado en vidrio. Envasado bajo nitrógeno. Filtrado a través de elementos de 0.2 micrones.

Peligro a la Salud: Moderado  
Inflamabilidad: Severa  
Reactividad: Ninguna  
Peligro al Contacto: Moderado

UN: 1648 Clase: 3  
NFPA: 2-3-0 P. Inflam.: 2 °C

#### Especificaciones:

Contenido (por CG-FID) (Corregida por agua) ..... Mín. 99.9%  
Máximos Permitidos  
Color (APHA) ..... 10  
Residuo después de evaporación..... 3 ppm  
Ácido titulable..... 0.008 µeq/g  
Base titulable..... 0.0006 µeq/g  
Agua (H<sub>2</sub>O)..... 0.02%  
Adecuado Gradiente de elusión LC a 254nm ..... 0.005 AU  
Absorbancia óptica:  
190 nm ..... 1.00 Abs  
200 nm ..... 0.10 Abs  
210 nm ..... 0.05 Abs  
220 nm ..... 0.03 Abs  
230 nm ..... 0.02 Abs  
254 nm ..... 0.01 Abs  
280 nm ..... 0.01 Abs  
350 nm ..... 0.01 Abs  
400 nm ..... 0.01 Abs

#### Presentaciones:

H6072 4.0 l

## Ácido Acético, Glacial A.C.S.

### Acetic Acid, Glacial

CH<sub>3</sub>COOH M = 60.05  
CAS: 64-19-7 d = 1.05 g/ml

Peligro a la Salud: Severo  
Inflamabilidad: Moderada  
Reactividad: Ninguna  
Peligro al Contacto: Severo

UN: 2789 Clase: 8 (3)  
NFPA: 3-2-0 P. Inflam.: 40 °C

#### Especificaciones:

Contenido (CH<sub>3</sub>COOH) ..... Mín. 99.7%  
Máximos Permitidos  
Color (APHA) ..... 10  
Prueba de dilución ..... Pasa prueba  
Residuo después de evaporación..... 8 ppm  
Anhídrido Acético [(CH<sub>3</sub>CO)<sub>2</sub>O] ..... 0.01%  
Cloruro (Cl)..... 0.4 ppm  
Sulfato (SO<sub>4</sub>) ..... 0.4 ppm  
Metales pesados (como Pb) ..... 0.5 ppm  
Hierro (Fe)..... 0.2 ppm  
Substancias reductoras de dicromato ..... Pasa prueba  
Substancias reductoras de permanganato ..... Pasa prueba  
Base titulable..... 0.0004 meq/g  
Arsénico (As)..... 0.05 ppm  
Aluminio (Al)..... 0.3 ppm  
Calcio (Ca) ..... 0.3 ppm  
Cromo (Cr) ..... 0.2 ppm  
Cobalto (Co)..... 0.1 ppm  
Cobre (Cu) ..... 0.1 ppm  
Potasio (K) ..... 0.3 ppm  
Magnesio (Mg) ..... 0.3 ppm  
Manganeso (Mn)..... 0.2 ppm  
Sodio (Na) ..... 0.3 ppm  
Niquel (Ni) ..... 0.1 ppm  
Plomo (Pb) ..... 0.3 ppm  
Estaño (Sn) ..... 0.3 ppm  
Titanio (Ti) ..... 0.3 ppm  
Zinc (Zn) ..... 0.2 ppm

#### Presentaciones:

03011 1.0 l  
03015 2.5 l  
03013 20.0 l

## Acetonitrilo HPLC PLUS (A.C.S. Espectro)

### Acetonitrile

CH<sub>3</sub>CN M = 41.05  
CAS: 75-05-8 D = 0.78 g/ml

Adecuado para Espectrofotometría y Cromatografía. Destilado en vidrio. Envasado bajo nitrógeno. Filtrado a través de elementos de 0.2 micrones.

## Ácido Acético Para Prueba de Glucosa

### Acetic Acid

CH<sub>3</sub>COOH M = 60.05  
CAS: 64-19-7 d= 1.05 g/ml

Peligro a la Salud: Severo  
Inflamabilidad: Moderada  
Reactividad: Ninguna  
Peligro al Contacto: Severo

UN: 2789 Clase: 8 (3)  
NFPA: 3-2-0 P. Inflam.: 40 °C

#### Especificaciones:

Contenido (CH<sub>3</sub>COOH) ..... Mín. 99.7%  
Máximos Permitidos  
Color (APHA) ..... 10  
Prueba de dilución ..... Pasa prueba  
Residuo después de evaporación ..... 0.001%  
Anhídrido Acético ((CH<sub>3</sub>CO)<sub>2</sub>O) ..... 0.01%  
Cloruro (Cl) ..... 1 ppm  
Sulfato (SO<sub>4</sub>) ..... 1 ppm  
Metales pesados (como Pb) ..... 0.5 ppm  
Hierro (Fe) ..... 0.2 ppm  
Substancias reductoras de dicromato ..... Pasa prueba  
Substancias reductoras de permanganato ..... Pasa prueba  
Niquel (Ni) ..... 0.1 ppm  
Prueba para análisis de glucosa en sangre ..... Pasa prueba

#### Presentaciones:

03031 1.0 l  
03035 2.5 l

## Ácido Amino Acético A.C.S.

### Glycine

CH<sub>2</sub>(NH<sub>2</sub>)COOH M = 75.07  
CAS: 56-40-6

Peligro a la Salud: Ninguno  
Inflamabilidad: Ligera  
Reactividad: Ninguna  
Peligro al Contacto: Ninguno

NFPA: 0-1-0

#### Especificaciones:

Contenido (H<sub>2</sub>NCH<sub>2</sub>COOH) ..... Mín. 98.5%  
Máximos Permitidos  
Residuo después de ignición ..... 0.1%  
Metales pesados (como Pb) ..... 0.002%  
Cloruro (Cl) ..... 0.005%  
Sulfato (SO<sub>4</sub>) ..... 0.005%  
Amonio (NH<sub>4</sub>) ..... 0.005%  
Substancias oscurecidas por Ácido Sulfúrico ..... Pasa prueba  
Substancias Hidrolizables ..... Pasa prueba

#### Presentaciones:

03081 100 g  
03082 500 g

## Ácido 1- Amino -2- Naftol -4- Sulfónico A.C.S.

### 1-Amino-2-naphtol-4-Sulphonic Acid

H<sub>2</sub>N(HO)C<sub>10</sub>H<sub>5</sub>SO<sub>3</sub>H M = 239.25  
CAS: 116-63-2

Apariencia: Cristales  
Peligro a la Salud: Moderado  
Inflamabilidad: Ninguna  
Reactividad: Ninguna  
Peligro al Contacto: Ligero

NFPA: 2-0-0

#### Especificaciones:

Contenido (H<sub>2</sub>N(HO)C<sub>10</sub>H<sub>5</sub>SO<sub>3</sub>H) ..... Mín. 90.0%  
Máximos Permitidos  
Solubilidad en Carbonato de Sodio ..... Pasa prueba  
Residuo después de ignición ..... 0.1%  
Sulfato (SO<sub>4</sub>) ..... 0.2%  
Sensibilidad a Fosfato ..... Pasa prueba

#### Presentaciones:

03091 25 g  
03092 100 g

## Ácido Ascórbico A.C.S.

### Ascorbic Acid

C<sub>6</sub>H<sub>7</sub>O<sub>5</sub>OH M = 176.13  
CAS: 50-81-7

Vitamina C

Peligro a la Salud: Ligero  
Inflamabilidad: Ninguna  
Reactividad: Ninguna  
Peligro al Contacto: Ligero

NFPA: 1-0-0

#### Especificaciones:

Contenido (C<sub>6</sub>H<sub>7</sub>O<sub>5</sub>) ..... Mín. 99.0%  
Rotación específica a 25 °C ..... +21.0° +/- 0.5°  
Máximos Permitidos  
Residuo después de ignición ..... 0.1%  
Metales pesados (como Pb) ..... 0.002%  
Hierro (Fe) ..... 0.001%

#### Presentaciones:

03121 100 g  
03122 500 g

## Ácido Benzoico A.C.S.

### Benzoic Acid

C<sub>6</sub>H<sub>5</sub>COOH M = 122.12  
CAS: 65-85-0

Apariencia: Cristales  
Peligro a la Salud: Moderado  
Inflamabilidad: Ligera  
Reactividad: Ninguna  
Peligro al Contacto: Moderado

NFPA: 2-1-0

#### Especificaciones:

Contenido (C<sub>6</sub>H<sub>5</sub>COOH) ..... Mín. 99.5%  
Punto de congelación ..... 122 - 123 °C  
Máximos Permitidos  
Residuo después de ignición ..... 0.005%  
Insoluble en Metanol ..... 0.005%  
Compuestos clorinados (como Cl) ..... 0.005%  
Compuestos con Azufre (como S) ..... 0.002%  
Metales pesados (como Pb) ..... 5 ppm  
Substancias reductoras de permanganato ..... Pasa prueba

#### Presentaciones:

05041 50 g  
05042 250 g

## Ácido Bórico A.C.S.

### Boric Acid

H<sub>3</sub>BO<sub>3</sub> M = 61.83  
CAS: 10043-35-3

Apariencia: Cristales

Peligro a la Salud: Ligero  
 Inflamabilidad: Ninguna  
 Reactividad: Ninguna  
 Peligro al Contacto: Ligero

NFPA: 1-0-0

**Especificaciones:**

Contenido (H<sub>3</sub>BO<sub>3</sub>) ..... Mín. 99.5%  
 Máximos Permitidos  
 Insoluble en Metanol ..... 0.005%  
 No volátil con Metanol ..... 0.05%  
 Cloruro (Cl) ..... 0.001%  
 Fosfato (PO<sub>4</sub>) ..... 0.001%  
 Sulfato (SO<sub>4</sub>) ..... 0.01%  
 Metales Pesados (como Pb) ..... 0.001%  
 Hierro (Fe) ..... 0.001%  
 Calcio (Ca) ..... 0.005%

**Presentaciones:**

05101 100 g  
 05102 500 g  
 05103 2.5 kg

## Ácido Bromhídrico 48% A.C.S.

### Hydrobromic Acid 48%

HBr M = 80.91  
 CAS: 10035-10-6 d = 1.52 g/ml  
 Apariencia: Cristales  
 Peligro a la Salud: Severo  
 Inflamabilidad: Ninguna  
 Reactividad: Ninguna  
 Peligro al Contacto: Extremo

UN: 1788 Clase: 8

NFPA: 3-0-0

**Especificaciones:**

Contenido (HBr) ..... 47.0 - 49.0%  
 Máximos Permitidos  
 Residuo después de ignición: ..... 0.002%  
 Cloruro (Cl) ..... 0.05%  
 Yoduro (I) ..... 0.003%  
 Fosfato (PO<sub>4</sub>) ..... 0.001%  
 Sulfato y sulfito (como SO<sub>4</sub>) ..... 0.003%  
 Metales pesados (como Pb) ..... 5 ppm  
 Hierro (Fe) ..... 1 ppm  
 Selenio (Se) ..... 0.01 ppm

**Presentaciones:**

05151 500 ml  
 05152 1.0 l  
 05155 2.5 l

## Ácido n-Butírico

### Butyric Acid

CH<sub>3</sub>CH<sub>2</sub>CH<sub>2</sub>COOH M = 88.11  
 CAS: 107-92-6 d = 0.96 g/ml  
 Apariencia: Cristales  
 Peligro a la Salud: Severo  
 Inflamabilidad: Moderada  
 Reactividad: Ninguna  
 Peligro al Contacto: Severo

UN: 2820 Clase: 8

NFPA: 3-2-0

**Especificaciones:**

Contenido [CH<sub>3</sub>(CH<sub>2</sub>)<sub>2</sub>COOH] ..... Mín. 98.0%  
 Densidad a 20 °C ..... 0.96g/ml

**Presentaciones:**

01491 1.0 l

## Ácido Cítrico Anhidro A.C.S.

### Citric Acid Anhydrous

HOC(COOH)(CH<sub>2</sub>COOH)<sub>2</sub> M = 192.13  
 CAS: 77-92-9  
 Apariencia: Cristales  
 Peligro a la Salud: Moderado  
 Inflamabilidad: Ligera  
 Reactividad: Ninguna  
 Peligro al Contacto: Moderado

NFPA: 2-1-0

**Especificaciones:**

Contenido (C<sub>6</sub>H<sub>8</sub>O<sub>7</sub>) ..... Mín. 99.5%  
 Máximos Permitidos  
 Materia insoluble ..... 0.005%  
 Residuo después de ignición ..... 0.02%  
 Cloruro (Cl) ..... 0.001%  
 Oxalato (C<sub>2</sub>O<sub>4</sub>) ..... Pasa prueba  
 Fosfato (PO<sub>4</sub>) ..... 0.001%  
 Sulfato (SO<sub>4</sub>) ..... 0.002%  
 Hierro (Fe) ..... 3 ppm  
 Plomo (Pb) ..... 2 ppm  
 Substancias carbonizables por H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub> caliente ..... Pasa prueba

**Presentaciones:**

05231 100 g  
 05232 500 g  
 05233 2.5 kg  
 05234 10.0 kg

## Ácido Cítrico Monohidratado A.C.S.

### Citric Acid Monohydrate

C<sub>6</sub>H<sub>8</sub>O<sub>7</sub>·H<sub>2</sub>O M = 210.14  
 CAS: 5949-29-1  
 Apariencia: Cristales  
 Peligro a la Salud: Moderado  
 Inflamabilidad: Ligera  
 Reactividad: Ninguna  
 Peligro al Contacto: Moderado

NFPA: 2-1-0

**Especificaciones:**

Contenido (C<sub>6</sub>H<sub>8</sub>O<sub>7</sub>·H<sub>2</sub>O) ..... 99.0 - 102.0%  
 Máximos Permitidos  
 Materia Insoluble ..... 0.005%  
 Residuo después de ignición ..... 0.02%  
 Cloruro (Cl) ..... 0.001%  
 Oxalato (C<sub>2</sub>O<sub>4</sub>) ..... Pasa prueba  
 Fosfato (PO<sub>4</sub>) ..... 0.001%  
 Sulfato (SO<sub>4</sub>) ..... 0.002%  
 Hierro (Fe) ..... 3 ppm  
 Plomo (Pb) ..... 2 ppm  
 Substancias carbonizables por H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub> caliente ..... Pasa prueba

**Presentaciones:**

05221 100 g  
 05222 500 g  
 05223 2.5 kg  
 05224 10.0 kg

## Ácido Monocloroacético A.C.S.

### Chloroacetic Acid

ClCH<sub>2</sub>COOH M = 94.50  
 CAS: 79-11-8  
 Peligro a la Salud: Severo  
 Inflamabilidad: Ligera  
 Reactividad: Ninguna  
 Peligro al Contacto: Severo



UN: 1751 Clase: 6.1 (8)

NFPA: 3-1-0

**Especificaciones:**

Contenido (ClCH <sub>2</sub> COOH).....	Mín. 99.0%
Máximos Permitidos	
Materia insoluble.....	0.01%
Residuo después de ignición.....	0.02%
Compuestos con Carbonilo (como Acetona).....	0.02%
Otros compuestos con Carbonilo.....	0.01%
Cloruro (Cl).....	0.01%
Sulfato (SO <sub>4</sub> ).....	0.02%
Metales pesados (como Pb).....	0.001%
Hierro (Fe).....	0.002%
Substancias oscurecidas por ácido sulfúrico.....	Pasa prueba

**Presentaciones:**

03301	100 g
03302	500 g

## Ácido Clorhídrico A.C.S.

### Hydrochloric Acid

HCl	M = 36.46
CAS: 7647-01-0	d = 1.19 g/ml
Apariencia:	Líquido
Peligro a la Salud:	Severo
Inflamabilidad:	Ninguna
Reactividad:	Ligera
Peligro al Contacto:	Severo

UN: 1789 Clase: 8

NFPA: 3-0-1

**Especificaciones:**

Contenido (HCl).....	36.5 - 38.0%
Apariencia.....	Libre de materia en Suspensión y Sedimento
Máximos Permitidos	
Color (APHA).....	10
Residuo después de ignición.....	4 ppm
Bromuro (Br).....	0.005%
Sulfato (SO <sub>4</sub> ).....	1 ppm
Sulfito (SO <sub>3</sub> ).....	1 ppm
Substancias orgánicas extractables.....	Pasa prueba (aprox 5 ppm)
Cloro Libre (Cl).....	1 ppm
Amonio (NH <sub>4</sub> ).....	3 ppm
Arsénico (As).....	0.005 ppm
Metales pesados (como Pb).....	0.5 ppm
Hierro (Fe).....	0.1 ppm
Fosfato (PO <sub>4</sub> ).....	0.5 ppm
Aluminio (Al).....	0.2 ppm
Calcio (Ca).....	1 ppm
Cromo (Cr).....	0.1 ppm
Cobre (Cu).....	0.1 ppm
Potasio (K).....	0.3 ppm
Magnesio (Mg).....	0.3 ppm
Manganeso (Mn).....	0.3 ppm
Sodio (Na).....	0.3 ppm
Niquel (Ni).....	0.1 ppm
Plomo (Pb).....	0.1 ppm
Estaño (Sn).....	0.3 ppm
Titanio (Ti).....	0.3 ppm
Zinc (Zn).....	0.1 ppm

**Presentaciones:**

01241	1.0 l
01245	2.5 l
01243	20.0 l

## Ácido Clorhídrico Fermont Trace ppb

### Hydrochloric Acid ppb

HCl	M = 36.46
CAS: 7647-01-0	d = 1.19 g/ml
Apariencia:	Líquido

Peligro a la Salud: Severo  
 Inflamabilidad: Ninguna  
 Reactividad: Ligera  
 Peligro al Contacto: Severo

UN: 1789 Clase: 8

NFPA: 3-0-1

**Especificaciones:**

Contenido (HCl).....	34 - 37%
Máximos Permitidos	
Color (APHA).....	10 ppm
Bromuro (Br).....	0 ppm
Cloro Libre (Cl <sub>2</sub> ).....	0.5 ppm
Fósforo total (P).....	0.01 ppm
Azufre total (S).....	0.3 ppm
Aluminio (Al).....	1 ppb
Antimonio (Sb).....	0.5 ppb
Arsénico (As).....	0.1 ppb
Bario (Ba).....	0.1 ppb
Berilio (Be).....	0.1 ppb
Bismuto (Bi).....	0.1 ppb
Boro (B).....	1 ppb
Cadmio (Cd).....	0.1 ppb
Calcio (Ca).....	1 ppb
Cerio (Ce).....	0.1 ppb
Cesio (Cs).....	0.1 ppb
Cromo (Cr).....	0.5 ppb
Cobalto (Co).....	0.1 ppb
Cobre (Cu).....	0.5 ppb
Disprobio (Dy).....	0.1 ppb
Erbio (Er).....	0.1 ppb
Europio (Eu).....	0.1 ppb
Oro (Au).....	0.5 ppb
Hafnio (Hf).....	0.1 ppb
Holmio (Ho).....	0.1 ppb
Indio (In).....	0.1 ppb
Hierro (Fe).....	1 ppb
Lantano (La).....	0.1 ppb
Plomo (Pb).....	0.1 ppb
Litio (Li).....	0.1 ppb
Lutecio (Lu).....	0.1 ppb
Magnesio (Mg).....	0.5 ppb
Manganeso (Mn).....	0.1 ppb
Mercurio (Hg).....	0.1 ppb
Molibdeno (Mo).....	0.1 ppb
Neodimio (Nd).....	0.1 ppb
Niquel (Ni).....	0.5 ppb
Niobio (Nb).....	0.1 ppb
Paladio (Pd).....	Valor Informativo
Platino (Pt).....	Valor Informativo
Potasio (K).....	1 ppb
Praseodimio (Pr).....	0.1 ppb
Renio (Re).....	0.1 ppb
Rodio (Rh).....	0.1 ppb
Rubidio (Rb).....	0.1 ppb
Rutenio (Ru).....	0.1 ppb
Samario (Sm).....	0.1 ppb
Escandio (Sc).....	0.1 ppb
Selenio (Se).....	1 ppb
Plata (Ag).....	1 ppb
Sodio (Na).....	1 ppb
Estroncio (Sr).....	0.1 ppb
Tantalio (Ta).....	Valor Informativo
Telurio (Te).....	0.1 ppb
Terbio (Tb).....	0.1 ppb
Talio (Tl).....	0.1 ppb
Torio (Th).....	0.1 ppb
Tulio (Tm).....	0.1 ppb
Estaño (Sn).....	0.5 ppb
Titanio (Ti).....	0.5 ppb
Wolframio (W).....	0.1 ppb
Uranio (U).....	0.1 ppb
Vanadio (V).....	0.5 ppb
Iterbio (Yb).....	0.1 ppb
Itrio (Y).....	0.1 ppb
Zinc (Zn).....	1 ppb
Circonio (Zr).....	0.1 ppb

**Presentaciones:**

TB01243	500 ml
TB01245	2.5 l

## Ácido Clorhídrico Fermont Trace ppt

### Hydrochloric Acid ppt

HCl M = 36.46  
 CAS: 7647-01-0 d = 1.19 g/ml  
 Apariencia: Líquido  
 Peligro a la Salud: Severo  
 Inflamabilidad: Ninguna  
 Reactividad: Ligera  
 Peligro al Contacto: Severo

UN: 1789 Clase: 8  
 NFPA: 3-0-1

#### Especificaciones:

Contenido (HCl) .....	32 - 35%
Máximos Permitidos	
Aluminio (Al) .....	20 ppt
Antimonio (Sb) .....	20 ppt
Arsénico (As) .....	50 ppt
Bario (Ba) .....	10 ppt
Berilio (Be) .....	10 ppt
Bismuto (Bi) .....	10 ppt
Boro (B) .....	100 ppt
Cadmio (Cd) .....	10 ppt
Calcio (Ca) .....	10 ppt
Cerio (Ce) .....	10 ppt
Cesio (Cs) .....	10 ppt
Cromo (Cr) .....	10 ppt
Cobalto (Co) .....	10 ppt
Cobre (Cu) .....	10 ppt
Disprobio (Dy) .....	1 ppt
Erbio (Er) .....	1 ppt
Europio (Eu) .....	1 ppt
Gadolinio (Gd) .....	1 ppt
Galio (Ga) .....	10 ppt
Oro (Au) .....	50 ppt
Hafnio (Hf) .....	10 ppt
Holmio (Ho) .....	1 ppt
Indio (In) .....	1 ppt
Hierro (Fe) .....	10 ppt
Lantano (La) .....	1 ppt
Plomo (Pb) .....	10 ppt
Litio (Li) .....	10 ppt
Lutecio (Lu) .....	10 ppt
Magnesio (Mg) .....	10 ppt
Manganeso (Mn) .....	10 ppt
Mercurio (Hg) .....	50 ppt
Molibdeno (Mo) .....	10 ppt
Neodimio (Nd) .....	1 ppt
Niquel (Ni) .....	20 ppt
Niobio (Nb) .....	1 ppt
Paladio (Pd) .....	Valor Informativo
Platino (Pt) .....	Valor Informativo
Potasio (K) .....	10 ppt
Praseodimio (Pr) .....	1 ppt
Renio (Re) .....	10 ppt
Rodio (Rh) .....	10 ppt
Rubidio (Rb) .....	10 ppt
Rutenio (Ru) .....	10 ppt
Samario (Sm) .....	1 ppt
Escandio (Sc) .....	10 ppt
Selenio (Se) .....	Valor Informativo
Plata (Ag) .....	10 ppt
Sodio (Na) .....	10 ppt
Estroncio (Sr) .....	10 ppt
Tantalio (Ta) .....	Valor Informativo
Teluro (Te) .....	1 ppt
Terbio (Tb) .....	1 ppt
Talio (Tl) .....	10 ppt
Torio (Th) .....	1 ppt
Tulio (Tm) .....	1 ppt
Estaño (Sn) .....	20 ppt
Titanio (Ti) .....	10 ppt
Wolframio (W) .....	10 ppt
Uranio (U) .....	1 ppt
Vanadio (V) .....	10 ppt

Iterbio (Yb) ..... 1 ppt  
 Itrio (Y) ..... 1 ppt  
 Zinc (Zn) ..... 10 ppt  
 Circonio (Zr) ..... 10 ppt

**Presentaciones:**  
 TT01243 500 ml

## Ácido Clorhídrico 0.1 N

### Hydrochloric Acid 0.1 N

HCl  
 Peligro a la Salud: Severo  
 Inflamabilidad: Ninguna  
 Reactividad: Ninguna  
 Peligro al Contacto: Severo

NFPA: 3-0-0

#### Especificaciones:

Normalidad ..... 0.0995 - 0.1005 N

#### Presentaciones:

S30015 1.0 l

## Ácido Clorhídrico 0.5 N

### Hydrochloric Acid 0.5 N

HCl  
 Peligro a la Salud: Severo  
 Inflamabilidad: Ninguna  
 Reactividad: Ninguna  
 Peligro al Contacto: Severo

NFPA: 3-0-0

#### Especificaciones:

Normalidad ..... 0.4975 - 0.5025 N

#### Presentaciones:

S30045 1.0 l

## Ácido Clorhídrico 1 N

### Hydrochloric Acid 1 N

HCl  
 Peligro a la Salud: Severo  
 Inflamabilidad: Ninguna  
 Reactividad: Ninguna  
 Peligro al Contacto: Severo

NFPA: 3-0-0

#### Especificaciones:

Normalidad ..... 0.9950 - 1.0050 N

#### Presentaciones:

S30005 1.0 l

## Ácido Clorhídrico 2.5 N

### Hydrochloric Acid 2.5 N

HCl  
 Peligro a la Salud: Severo  
 Inflamabilidad: Ninguna  
 Reactividad: Ninguna  
 Peligro al Contacto: Severo

NFPA: 3-0-0

#### Especificaciones:

Normalidad ..... 1.9950 - 2.0050 N

#### Presentaciones:

S30075 1.0 l

## Ácido Esteárico Purificado

### Stearic Acid

$C_{18}H_{36}O_2$  M = 284.47

CAS: 57-11-4

Apariencia:	Gránulos
Peligro a la Salud:	Ligero
Inflamabilidad:	Ligera
Reactividad:	Ninguna
Peligro al Contacto:	Ligero

NFPA: 1-1-0

#### Especificaciones:

Contenido (Ácido Esteárico)	40.0 - 60.0%
Contenido (Ác. Palmítico + Ác. Esteárico.)	Mín. 90.0%
Punto de congelación	53 - 59 °C
Ácido Mineral	Pasa prueba
Impurezas orgánicas volátiles	Pasa prueba
Color de Solución	Pasa prueba
Identificación	Pasa prueba
Máximos Permitidos	
Valor ácido	194 - 212
Valor de Yodo	4.0
Residuo después de ignición	0.1%
Metales pesados (como Pb)	10 ppm

#### Presentaciones:

01501	500 g
-------	-------

## Ácido Fluorhídrico 48% A.C.S.

### Hydrofluoric Acid 48%

HF M = 20.01

CAS: 7664-39-3 d = 1.18 g/ml

Peligro a la Salud:	Extremo
Inflamabilidad:	Ninguna
Reactividad:	Ligera
Peligro al Contacto:	Extremo

UN: 1790 Clase: 8 (6.1)

NFPA: 4-0-1

#### Especificaciones:

Contenido (HF)	48.0 - 51.0%
Máximos Permitidos	
Ácido Fluosilícico ( $H_2SiF_6$ )	0.01%
Residuo después de ignición	5 ppm
Cloruro (Cl)	5 ppm
Fosfato ( $PO_4$ )	1 ppm
Sulfato y Sulfito (como $SO_4$ )	5 ppm
Arsénico (As)	0.05 ppm
Cobre (Cu)	0.1 ppm
Hierro (Fe)	1 ppm
Metales pesados (como Pb)	0.5 ppm

#### Presentaciones:

01291	500 g
01292	4.0 kg

## Ácido Fluorhídrico 40% Reactivo

### Hydrofluoric Acid 40%

HF M = 20.01

CAS: 7664-39-3 d = 1.15 g/ml

Peligro a la Salud:	Extremo
Inflamabilidad:	Ninguna
Reactividad:	Ligera
Peligro al Contacto:	Extremo

UN: 1790 Clase: 8 (6.1)

NFPA: 4-0-1

#### Especificaciones:

Contenido (HF)	40.0 - 42.0%
----------------	--------------

Máximos Permitidos	
Ácido Fluosilícico ( $H_2SiF_6$ )	0.01%
Residuo después de ignición	5 ppm
Cloruro (Cl)	5 ppm
Fosfato ( $PO_4$ )	1 ppm
Sulfato y Sulfito (como $SO_4$ )	5 ppm
Arsénico (As)	0.05 ppm
Cobre (Cu)	0.1 ppm
Hierro (Fe)	1 ppm
Metales pesados (como Pb)	0.5 ppm

#### Presentaciones:

01301	500 g
01302	4.0 kg

## Ácido Fórmico 88% Reactivo

### Formic Acid 88%

HCOOH M = 46.03

CAS: 64-18-6 d = 1.21 g/ml

Peligro a la Salud:	Severo
Inflamabilidad:	Moderada
Reactividad:	Ninguna
Peligro al Contacto:	Severo

UN: 1779 Clase: 8 (3)

NFPA: 3-2-0

#### Especificaciones:

Contenido (HCOOH)	Mín. 88.0%
Máximos Permitidos	
Color (APHA)	15
Prueba de dilución	Pasa prueba
Residuo después de evaporación	0.002%
Amonio ( $NH_4$ )	0.005%
Cloruro (Cl)	0.001%
Sulfato ( $SO_4$ )	0.002%
Sulfito ( $SO_3$ )	Pasa prueba
Metales pesados (como Pb)	5 ppm
Hierro (Fe)	5 ppm

#### Presentaciones:

01311	500 ml
01315	2.5 l

## Ácido Fórmico 90% Reactivo

### Formic Acid 90%

HCOOH M = 46.03

CAS: 64-18-6 d = 1.22 g/ml

Peligro a la Salud:	Severo
Inflamabilidad:	Moderada
Reactividad:	Ninguna
Peligro al Contacto:	Severo

UN: 1779 Clase: 8 (3)

NFPA: 3-2-0

#### Especificaciones:

Contenido (HCOOH)	89.5 - 90.5%
Máximos Permitidos	
Color (APHA)	5
Prueba de dilución	Pasa prueba
Residuo después de evaporación	0.003%
Amonio ( $NH_4$ )	0.005%
Cloruro (Cl)	0.001%
Sulfato ( $SO_4$ )	0.003%
Sulfito ( $SO_3$ )	Pasa prueba
Metales pesados (como Pb)	0.001%
Hierro (Fe)	0.001%

#### Presentaciones:

01195	2.5 l
-------	-------

## Ácido Fórmico 95% Reactivo

### Formic Acid 95%

HCOOH M = 46.03  
CAS: 64-18-6 d = 1.22 g/ml

Peligro a la Salud: Severo  
Inflamabilidad: Moderada  
Reactividad: Ninguna  
Peligro al Contacto: Severo

UN: 1779 Clase: 8 (3)  
NFPA: 3-2-0

#### Especificaciones:

Contenido (HCOOH) ..... Mín. 95.0%  
Máximos Permitidos  
Color (APHA) ..... 15  
Prueba de dilución ..... Pasa prueba  
Residuo después de evaporación ..... 0.003%  
Amonio (NH<sub>4</sub>) ..... 0.005%  
Cloruro (Cl) ..... 0.001%  
Sulfato (SO<sub>4</sub>) ..... 0.003%  
Sulfito (SO<sub>3</sub>) ..... Pasa prueba  
Metales pesados (como Pb) ..... 0.001%  
Hierro (Fe) ..... 0.001%

#### Presentaciones:

01321 1.0 l  
01325 2.5 l

## Ácido Fosfomolibdico A.C.S.

### Phosphomolybdic Acid

H<sub>3</sub>PMo<sub>12</sub>O<sub>40</sub>·nH<sub>2</sub>O  
CAS: 51429-74-4

Apariencia: Cristales  
Peligro a la Salud: Severo  
Inflamabilidad: Ninguna  
Reactividad: Ninguna  
Peligro al Contacto: Severo

UN: 1759 Clase: 8  
NFPA: 3-0-0

#### Especificaciones:

Máximos Permitidos  
Materia insoluble ..... 0.01%  
Cloruro (Cl) ..... 0.02%  
Sulfato (SO<sub>4</sub>) ..... 0.025%  
Amonio (NH<sub>4</sub>) ..... 0.01%  
Calcio (Ca) ..... 0.02%  
Metales pesados (como Pb) ..... 0.005%  
Hierro (Fe) ..... 0.005%

#### Presentaciones:

03201 50 g  
03202 250 g

## Ácido Fosfórico A.C.S.

### Phosphoric Acid

H<sub>3</sub>PO<sub>4</sub> M = 98.00  
CAS: 7664-38-2 d = 1.71 g/ml

Peligro a la Salud: Severo  
Inflamabilidad: Ninguna  
Reactividad: Ninguna  
Peligro al Contacto: Severo

UN: 1805 Clase: 8  
NFPA: 3-0-0

#### Especificaciones:

Contenido (H<sub>3</sub>PO<sub>4</sub>) ..... Mín. 85.0%  
Máximos Permitidos

Color (APHA) ..... 10  
Materia insoluble ..... 0.001%  
Cloruro (Cl) ..... 3 ppm  
Nitrato (NO<sub>3</sub>) ..... 5 ppm  
Sulfato (SO<sub>4</sub>) ..... 0.003%  
Ácidos Volátiles (como CH<sub>3</sub>COOH) ..... 0.001%  
Antimonio (Sb) ..... 0.002%  
Calcio (Ca) ..... 0.002%  
Magnesio (Mg) ..... 0.002%  
Potasio (K) ..... 0.005%  
Sodio (Na) ..... 0.025%  
Arsénico (As) ..... 1 ppm  
Metales pesados (como Pb) ..... 0.001%  
Hierro (Fe) ..... 0.003%  
Manganeso (Mn) ..... 0.5 ppm  
Substancias reductoras ..... Pasa prueba

#### Presentaciones:

01331 1.0 l  
01335 2.5 l  
01333 20.0 l

## Ácido meta-Fosfórico A.C.S.

### meta-Phosphoric Acid

HPO<sub>3</sub> M = 79.98  
CAS: 37267-86-0

Apariencia: Cristales  
Peligro a la Salud: Severo  
Inflamabilidad: Ninguna  
Reactividad: Ninguna  
Peligro al Contacto: Severo

UN: 3260 Clase: 8  
NFPA: 3-0-0

#### Especificaciones:

Contenido (HPO<sub>3</sub>) ..... 33.5 - 36.5%  
Estabilizador (NaPO<sub>3</sub>) ..... 57.0 - 63.0%  
Máximos Permitidos  
Nitrato (NO<sub>3</sub>) ..... 0.001%  
Sulfato (SO<sub>4</sub>) ..... 0.005%  
Cloruro (Cl) ..... 0.001%  
Arsénico (As) ..... 1 ppm  
Metales pesados (como Pb) ..... 0.005%  
Hierro (Fe) ..... 0.005%  
Substancias reductoras de permanganato ( como H<sub>3</sub>PO<sub>3</sub>) ..... 0.02%

#### Presentaciones:

01401 250 g

## Ácido Fosforoso 98% Reactivo

### Phosphorus Acid 98%

H<sub>3</sub>PO<sub>3</sub> M = 82.04  
CAS: 13598-36-2

Apariencia: Cristales  
Peligro a la Salud: Moderado  
Inflamabilidad: Ninguna  
Reactividad: Moderada  
Peligro al Contacto: Severo

UN: 2834 Clase: 8

#### Especificaciones:

Contenido (H<sub>3</sub>PO<sub>3</sub>) ..... Mín. 98.0%  
Solubilidad ..... Pasa prueba  
Máximos Permitidos  
Cloruro (Cl) ..... 0.001%  
Fosfato (PO<sub>4</sub>) ..... 0.03%  
Sulfato (SO<sub>4</sub>) ..... 0.005%  
Metales pesados (como Pb) ..... 0.001%

#### Presentaciones:

01341 50 g  
01342 250 g

## Ácido Fosforoso Solución al 30%

### Phosphorus Acid 30% solution

$H_3PO_3$   
CAS: 13598-36-2 M = 82.04  
d = 1.19 g/ml

Peligro a la Salud: Moderado  
Inflamabilidad: Ninguna  
Reactividad: Moderada  
Peligro al Contacto: Severo

UN: 2834 Clase: 8

NFPA: 2-0-2

#### Especificaciones:

Contenido ( $H_3PO_3$ ) ..... Mín. 30.0%  
Máximos Permitidos  
Cloruro (Cl) ..... 3 ppm  
Fosfato ( $PO_4$ ) ..... 0.01%  
Sulfato ( $SO_4$ ) ..... 0.002%  
Metales pesados (como Pb) ..... 3 ppm

#### Presentaciones:

01351 1.0 l  
01355 2.5 l

## Ácido Fosfotúngstico Reactivo

### Phosphotungstic Acid

$P_2O_5 \cdot 24WO_3 \cdot nH_2O$   
CAS: 12067-99-1

Apariencia: Cristales  
Peligro a la Salud: Ligero  
Inflamabilidad: Ninguna  
Reactividad: Ninguna  
Peligro al Contacto: Moderado

NFPA: 1-0-0

#### Especificaciones:

Máximos Permitidos  
Materia insoluble ..... 0.02%  
Cloruro (Cl) ..... 0.03%  
Nitrato ( $NO_3$ ) ..... 0.01%  
Sulfato ( $SO_4$ ) ..... 0.02%  
Amonio ( $NH_4$ ) ..... Pasa prueba  
Metales pesados (como Pb) ..... 0.005%  
Hierro (Fe) ..... 0.002%

#### Presentaciones:

01361 25 g  
01362 100 g

## Ácido Gálico Monohidratado A.C.S.

### Gallic Acid Monohydrate

$C_7H_6O_5 \cdot H_2O$  M = 188.14  
CAS: 5995-86-8

Apariencia: Polvo  
Peligro a la Salud: Ligero  
Inflamabilidad: Ninguna  
Reactividad: Ninguna  
Peligro al Contacto: Ligero

NFPA: 1-0-0

#### Especificaciones:

Contenido ( $C_6H_2(OH)_3COOH \cdot H_2O$ ) ..... Mín. 98.0%  
Máximos Permitidos  
Materia insoluble ..... 0.01%  
Residuo después de ignición ..... 0.05%  
Sulfato ( $SO_4$ ) ..... 0.02%

#### Presentaciones:

03251 100 g  
03252 500 g

## Ácido Hipofosforoso al 50% Reactivo

### Hypophosphorus Acid 50%

$H_3PO_2$   
CAS: 6303-21-5 M = 66.00  
d = 1.21 g/ml

Peligro a la Salud: Severo  
Inflamabilidad: Moderada  
Reactividad: Moderada  
Peligro al Contacto: Severo

UN: 3264 Clase: 8

NFPA: 3-2-2

#### Especificaciones:

Contenido ( $H_3PO_2$ ) ..... Mín. 49%  
Máximos Permitidos  
Precipitable con Carbonato de Sodio ..... 0.15%  
Cloruro (Cl) ..... 0.005%  
Fosfato ( $PO_4$ ) ..... 0.01%  
Sulfato ( $SO_4$ ) ..... 0.03%  
Bario (Ba) ..... 0.005%  
Metales pesados (como Pb) ..... 0.001%  
Hierro (Fe) ..... 0.01%

#### Presentaciones:

01381 500 g

## Ácido Láctico 85% A.C.S.

### Lactic Acid 85%

$CH_3CHOHCOOH$  M = 90.08  
CAS: 50-21-5 d = 1.25 g/ml

Peligro a la Salud: Severo  
Inflamabilidad: Ligera  
Reactividad: Ninguna  
Peligro al Contacto: Severo

UN: 3265 Clase: 8

NFPA: 3-1-0

#### Especificaciones:

Contenido ( $C_3H_5O_3$ ) ..... 85.0 - 90.0%  
Substancias oscurecidas por  $H_2SO_4$  ..... Pasa prueba  
Máximos Permitidos  
Residuo después de ignición ..... 0.02%  
Cloruro (Cl) ..... 0.001%  
Sulfato ( $SO_4$ ) ..... 0.002%  
Metales pesados (como Pb) ..... 5 ppm  
Hierro (Fe) ..... 5 ppm

#### Presentaciones:

01511 500 ml

## Ácido Molíbdico 85% A.C.S.

### Molybdic Acid 85%

(85% Molibdato de Amonio)  
CAS: 7782-91-4

Apariencia: Polvo  
Peligro a la Salud: Ligero  
Inflamabilidad: Ninguna  
Reactividad: Ninguna  
Peligro al Contacto: Ligero

NFPA: 1-0-0

#### Especificaciones:

Contenido ( $MoO_3$ ) ..... Mín. 85.0%  
Máximos Permitidos  
Insoluble en  $NH_4OH$  diluido ..... 0.01%  
Cloruro (Cl) ..... 0.002%  
Arseniato, Fosfato, Silicato (como  $SiO_2$ ) ..... 0.001%  
Fosfato ( $PO_4$ ) ..... 5 ppm  
Sulfato ( $SO_4$ ) ..... 0.2%  
Metales pesados (como Pb) ..... 0.003%

## Presentaciones:

05401	100 g
05402	500 g
05403	2.5 kg

## Ácido Nítrico 70% A.C.S.

### Nitric Acid 70%

HNO<sub>3</sub> M = 63.01  
CAS: 7697-37-2 d = 1.42 g/ml

Peligro a la Salud:	Extremo
Inflamabilidad:	Ninguna
Reactividad:	Ninguna
Peligro al Contacto:	Extremo

UN: 2031 Clase: 8 (5.1)  
NFPA: 4-0-0-OX

#### Especificaciones:

Apariencia	Libre de materia insoluble o sedimento
Contenido (HNO <sub>3</sub> )	68.0 - 70.0%
Máximos Permitidos	
Color (APHA)	10
Residuo después de ignición	4 ppm
Cloruro (Cl)	0.1 ppm
Sulfato (SO <sub>4</sub> )	0.5 ppm
Arsénico (As)	0.004 ppm
Metales pesados (como Pb)	0.1 ppm
Hierro (Fe)	0.2 ppm
Fosfato (PO <sub>4</sub> )	0.1 ppm
Aluminio (Al)	0.2 ppm
Calcio (Ca)	0.5 ppm
Cromo (Cr)	0.1 ppm
Cobre (Cu)	0.05 ppm
Potasio (K)	0.3 ppm
Magnesio (Mg)	0.3 ppm
Manganeso (Mn)	0.1 ppm
Níquel (Ni)	0.05 ppm
Plomo (Pb)	0.1 ppm
Estaño (Sn)	0.2 ppm
Titanio (Ti)	0.2 ppm
Zinc (Zn)	0.2 ppm

#### Presentaciones:

01411	1.0 l
01415	2.5 l
01413	20.0 l

## Ácido Nítrico 64 - 66% Reactivo

### Nitric Acid 64 - 66%

HNO<sub>3</sub> M = 63.01  
CAS: 7697-37-2 d = 1.42 g/ml

Peligro a la Salud:	Extremo
Inflamabilidad:	Ninguna
Reactividad:	Ninguna
Peligro al Contacto:	Extremo

UN: 2031 Clase: 8 (5.1)  
NFPA: 4-0-0-OX

#### Especificaciones:

Apariencia	Incolora y libre de materia insoluble o sedimento
Contenido (HNO <sub>3</sub> )	64.0 - 66.0%
Máximos Permitidos	
Color (APHA)	10
Residuo después de ignición	4 ppm
Cloruro (Cl)	0.1 ppm
Sulfato (SO <sub>4</sub> )	0.5 ppm
Arsénico (As)	0.004 ppm
Metales pesados (como Pb)	0.1 ppm
Hierro (Fe)	0.2 ppm
Fosfato (PO <sub>4</sub> )	0.1 ppm
Aluminio (Al)	0.2 ppm
Calcio (Ca)	0.5 ppm
Cromo (Cr)	0.1 ppm

Cobre (Cu)	0.05 ppm
Potasio (K)	0.3 ppm
Magnesio (Mg)	0.3 ppm
Manganeso (Mn)	0.1 ppm
Níquel (Ni)	0.05 ppm
Plomo (Pb)	0.1 ppm
Estaño (Sn)	0.2 ppm
Titanio (Ti)	0.2 ppm
Zinc (Zn)	0.2 ppm

#### Presentaciones:

01481	1.0 l
01485	2.5 l
01483	20.0 l

## Ácido Nítrico Fermont Trace ppb

### Nitric Acid

HNO<sub>3</sub> M = 63.01  
CAS: 7697-37-2 d = 1.42 g/ml

Peligro a la Salud:	Extremo
Inflamabilidad:	Ninguna
Reactividad:	Ninguna
Peligro al Contacto:	Extremo

UN: 2031 Clase: 8 (5.1)  
NFPA: 4-0-0-OX

#### Especificaciones:

Contenido (HNO <sub>3</sub> p/p)	67 - 70%
Máximos Permitidos	
Color (APHA)	10 ppm
Cloruro (Cl)	0.2 ppm
Fosforo total (P)	0.01 ppm
Azufre total (S)	0.3 ppm
Máximos Permitidos	
Aluminio (Al)	1 ppb
Antimonio (Sb)	0.5 ppb
Arsénico (As)	0.5 ppb
Bario (Ba)	0.1 ppb
Berilio (Be)	0.1 ppb
Bismuto (Bi)	0.1 ppb
Boro (B)	1 ppb
Cadmio (Cd)	0.5 ppb
Calcio (Ca)	1 ppb
Cerio (Ce)	0.1 ppb
Cesio (Cs)	0.1 ppb
Cromo (Cr)	1 ppb
Cobalto (Co)	0.5 ppb
Cobre (Cu)	0.5 ppb
Disprosio (Dy)	0.1 ppb
Erbio (Er)	0.1 ppb
Europio (Eu)	0.1 ppb
Gadolinio (Gd)	0.1 ppb
Galio (Ga)	0.1 ppb
Germanio (Ge)	0.1 ppb
Oro (Au)	0.1 ppb
Hafnio (Hf)	0.1 ppb
Holmio (Ho)	0.1 ppb
Indio (In)	0.1 ppb
Hierro (Fe)	1 ppb
Lantano (La)	0.1 ppb
Plomo (Pb)	0.1 ppb
Litio (Li)	0.1 ppb
Lutecio (Lu)	0.1 ppb
Magnesio (Mg)	1 ppb
Manganeso (Mn)	0.1 ppb
Mercurio (Hg)	0.1 ppb
Molibdeno (Mo)	0.1 ppb
Neodimio (Nd)	0.1 ppb
Níquel (Ni)	0.5 ppb
Niobio (Nb)	0.1 ppb
Paladio (Pd)	0.5 ppb
Platino (Pt)	0.5 ppb
Potasio (K)	1 ppb
Praseodimio (Pr)	0.1 ppb
Renio (Re)	0.1 ppb
Rodio (Rh)	0.5 ppb

Rubidio (Rb) .....	0.1 ppb
Rutenio (Ru).....	0.5 ppb
Samario (Sm).....	0.1 ppb
Escandio (Sc).....	0.1 ppb
Selenio (Se).....	1 ppb
Plata (Ag).....	0.1 ppb
Sodio (Na).....	1 ppb
Estroncio (Sr).....	0.1 ppb
Tantalio (Ta) .....	Valor Informativo
Teluro (Te).....	0.1 ppb
Terbio (Tb).....	0.1 ppb
Talio (Tl) .....	0.1 ppb
Torio (Th).....	0.1 ppb
Tulio (Tm).....	0.1 ppb
Estaño (Sn).....	0.5 ppb
Titanio (Ti).....	0.5 ppb
Wolframio (W).....	0.1 ppb
Uranio (U).....	0.1 ppb
Vanadio (V).....	0.5 ppb
Iterbio (Yb).....	0.1 ppb
Itrio (Y).....	0.1 ppb
Zinc (Zn).....	0.5 ppb
Circonio (Zr).....	0.1 ppb

**Presentaciones:**

TB01413	500 ml
TB01415	2.5 l

Niquel (Ni).....	20 ppt
Niobio (Nb).....	1 ppt
Paladio (Pd).....	20 ppt
Platino (Pt).....	20 ppt
Potasio (K).....	10 ppt
Praseodimio (Pr) .....	1 ppt
Renio (Re).....	10 ppt
Rodio (Rh).....	10 ppt
Rubidio (Rb).....	10 ppt
Rutenio (Ru).....	20 ppt
Samario (Sm).....	1 ppt
Escandio (Sc).....	10 ppt
Selenio (Se).....	Valor Informativo
Plata (Ag).....	10 ppt
Sodio (Na).....	10 ppt
Estroncio (Sr).....	10 ppt
Tantalio (Ta).....	Valor Informativo
Teluro (Te).....	1 ppt
Terbio (Tb).....	1 ppt
Talio (Tl).....	10 ppt
Torio (Th).....	1 ppt
Tulio (Tm).....	1 ppt
Estaño (Sn).....	20 ppt
Titanio (Ti).....	10 ppt
Wolframio (W) .....	10 ppt
Uranio (U).....	1 ppt
Vanadio (V).....	10 ppt
Iterbio (Yb).....	1 ppt
Itrio (Y).....	1 ppt
Zinc (Zn).....	10 ppt
Circonio (Zr).....	10 ppt

**Presentaciones:**

TT01413	500 ml
---------	--------

## Ácido Nítrico Fermont Trace ppt

### Nitric Acid

HNO <sub>3</sub>	M = 63.01
CAS: 7697-37-2	d = 1.42 g/ml
Peligro a la Salud:	Extremo
Inflamabilidad:	Ninguna
Reactividad:	Ninguna
Peligro al Contacto:	Extremo

UN: 2031	Clase: 8 (5.1)
NFPA: 4-0-0-OX	

**Especificaciones:**

Contenido (HNO <sub>3</sub> p/p) .....	67 - 70%
Color (APHA) .....	Máx. 10
Máximos Permitidos (elementos)	
Aluminio (Al).....	20 ppt
Antimonio (Sb).....	10 ppt
Arsénico (As).....	20 ppt
Bario (Ba).....	10 ppt
Berilio (Be).....	10 ppt
Bismuto (Bi).....	10 ppt
Boro (B).....	10 ppt
Cadmio (Cd).....	10 ppt
Calcio (Ca).....	10 ppt
Cerio (Ce).....	10 ppt
Cesio (Cs).....	10 ppt
Cromo (Cr).....	10 ppt
Cobalto (Co).....	10 ppt
Cobre (Cu).....	10 ppt
Disproso (Dy).....	1 ppt
Erbio (Er).....	1 ppt
Europio (Eu).....	1 ppt
Gadolinio (Gd).....	1 ppt
Galio (Ga).....	10 ppt
Germanio (Ge).....	10 ppt
Oro (Au).....	20 ppt
Hafnio (Hf).....	10 ppt
Holmio (Ho).....	1 ppt
Indio (In).....	1 ppt
Hierro (Fe).....	10 ppt
Lantano (La).....	1 ppt
Plomo (Pb).....	10 ppt
Litio (Li).....	10 ppt
Lutecio (Lu).....	1 pp
Magnesio (Mg).....	10 ppt
Manganeso (Mn).....	10 ppt
Mercurio (Hg).....	50 ppt
Molibdeno (Mo).....	10 ppt
Neodimio (Nd).....	1 ppt

## Ácido Nítrico 90% A.C.S.

### Nitric Acid 90%

HNO <sub>3</sub>	M = 63.01
CAS: 7697-37-2	d = 1.48 g/ml
Peligro a la Salud:	Extremo
Inflamabilidad:	Ninguna
Reactividad:	Ligera
Peligro al Contacto:	Extremo

UN: 2032	Clase: 8 (5.1) (6.1)
NFPA: 4-0-1-OX	

**Especificaciones:**

Contenido (HNO <sub>3</sub> ).....	Mín. 90.0%
Prueba de dilución .....	Pasa prueba
Máximos Permitidos	
Residuo después de ignición.....	0.002%
Oxidos disueltos (como N <sub>2</sub> O <sub>3</sub> ).....	0.1%
Cloruro (Cl).....	0.7 ppm
Sulfato (SO <sub>4</sub> ).....	5 ppm
Arsénico (As).....	0.3 ppm
Metales pesados (como Pb).....	5 ppm
Hierro (Fe).....	2 ppm

**Presentaciones:**

01431	500 ml
-------	--------

## Ácido Oleico Purificado

### Oleic Acid

C <sub>18</sub> H <sub>34</sub> O <sub>2</sub>	M = 282.47
CAS: 112-80-1	d = 0.9 g/ml
Peligro a la Salud:	Ninguno
Inflamabilidad:	Ligera
Reactividad:	Ninguna
Peligro al Contacto:	Ninguno

NFPA: 0-1-0	
-------------	--

**Especificaciones:**

Valor Ácido.....	Mín. 193.0%
Ácidos Minerales.....	Pasa prueba

Máximos Permitidos	
Residuo después de ignición .....	0.01%
Agua (H <sub>2</sub> O) .....	0.4%

<b>Presentaciones:</b>	
03381	500 ml

## Ácido Oxálico Dihidratado A.C.S.

### Oxalic Acid Dihydrate

H<sub>2</sub>C<sub>2</sub>O<sub>4</sub>·2H<sub>2</sub>O M = 126.07

CAS: 6153-56-6

Apariencia:	Cristales
Peligro a la Salud:	Severo
Inflamabilidad:	Ligera
Reactividad:	Ninguna
Peligro al Contacto:	Severo

UN: 3261	Clase: 8
NFPA: 3-1-0	

#### Especificaciones:

Contenido (H <sub>2</sub> C <sub>2</sub> O <sub>4</sub> ·2H <sub>2</sub> O) .....	99.5 - 102.5%
Substancias oscurecidas por H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> caliente .....	Pasa prueba
Máximos Permitidos	
Materia insoluble .....	0.005%
Residuo después de ignición .....	0.01%
Cloruro (Cl) .....	0.002%
Sulfato (SO <sub>4</sub> ) .....	0.005%
Calcio (Ca) .....	0.001%
Compuestos con Nitrógeno (como N) .....	0.001%
Metales pesados (como Pb) .....	5 ppm
Hierro (Fe) .....	2 ppm

<b>Presentaciones:</b>	
05461	100 g
05462	500 g
05463	2.5 kg
05464	10.0 kg

## Ácido Perclórico 70% A.C.S.

### Perchloric Acid 70%

HClO<sub>4</sub> M = 100.46  
CAS: 7601-90-3 d = 1.67 g/ml

Peligro a la Salud:	Severo
Inflamabilidad:	Ninguna
Reactividad:	Severa
Peligro al Contacto:	Extremo

UN: 1873	Clase: 5.1 (8)
NFPA: 3-0-3-OX	

#### Especificaciones:

Contenido (HClO <sub>4</sub> ) .....	69.0 - 72.0%
Máximos Permitidos	
Color (APHA) .....	10
Residuo después de ignición .....	0.003%
Silicato y Fosfato (como SiO <sub>2</sub> ) .....	5 ppm
Cloruro (Cl) .....	0.001%
Compuestos con Nitrógeno (como N) .....	0.001%
Sulfato (SO <sub>4</sub> ) .....	0.001%
Metales pesados (como Pb) .....	1 ppm
Hierro (Fe) .....	1 ppm

<b>Presentaciones:</b>	
01521	500 ml
01522	1.0 l
01525	2.5 l
01524	20.0 l

## Ácido Perclórico 60% A.C.S.

### Perchloric Acid 60%

HClO<sub>4</sub> M = 100.46  
CAS: 7601-90-3 d = 1.54 g/ml

Peligro a la Salud:	Severo
Inflamabilidad:	Ninguna
Reactividad:	Severa
Peligro al Contacto:	Extremo

UN: 1873	Clase: 5.1 (8)
NFPA: 3-0-3-OX	

#### Especificaciones:

Contenido (HClO <sub>4</sub> ) .....	60.0 - 62.0%
Máximos Permitidos	
Color (APHA) .....	10
Residuo después de ignición .....	0.003%
Silicato y Fosfato (como SiO <sub>2</sub> ) .....	5 ppm
Cloruro (Cl) .....	0.001%
Compuestos con Nitrógeno (como N) .....	0.001%
Sulfato (SO <sub>4</sub> ) .....	0.001%
Metales pesados (como Pb) .....	1 ppm
Hierro (Fe) .....	1 ppm

#### Presentaciones:

01531	500 ml
01532	1.0 l
01535	2.5 l

## Ácido Pírico A.C.S.

### Picric Acid

(NO<sub>2</sub>)<sub>3</sub>C<sub>6</sub>H<sub>2</sub>OH M = 229.11  
CAS: 88-89-1 Con 30%+ de Agua

Peligro a la Salud:	Severo
Inflamabilidad:	Extrema
Reactividad:	Extrema
Peligro al Contacto:	Severo

UN: 1344	Clase: 4.1
NFPA: 3-4-4	

#### Especificaciones:

Agua (H <sub>2</sub> O) .....	Min. 30%
Punto de fusión (seco) .....	121 - 123 °C
Máximos Permitidos	
Insoluble y materia resinosa .....	0.01%
Insoluble en Tolueno .....	0.1%
Sulfato (SO <sub>4</sub> ) .....	0.1%

#### Presentaciones:

05601	100
05602	500 g

## Ácido Pirogálico A.C.S.

### Pyrogallol

1,2,3-(OH)<sub>3</sub>C<sub>6</sub>H<sub>3</sub> M = 126.11  
CAS: 87-66-1

Apariencia:	Cristales
Peligro a la Salud:	Severo
Inflamabilidad:	Ligera
Reactividad:	Ninguna
Peligro al Contacto:	Severo

UN: 2811	Clase: 6.1
NFPA: 3-1-0	

#### Especificaciones:

Punto de fusión .....	131 - 135 °C
Máximos Permitidos	
Residuo después de ignición .....	0.005%
Cloruro (Cl) .....	0.001%
Sulfato (SO <sub>4</sub> ) .....	0.005%



Metales pesados (como Pb) ..... 5 ppm  
 Hierro (Fe) ..... 0.001%

**Presentaciones:**

03451 100 g  
 03452 500 g

## Ácido Propiónico A.C.S.

### Propionic Acid

$C_3H_6O_2$  M = 74.08  
 CAS: 79-09-4 d = 0.99 g/ml

Peligro a la Salud: Moderado  
 Inflamabilidad: Moderada  
 Reactividad: Ninguna  
 Peligro al Contacto: Severo

UN: 3463 Clase: 8  
 NFPA: 2-2-0

**Especificaciones:**

Contenido ( $CH_3CH_2COOH$ ) ..... Mín. 99.5%  
 Máximos Permitidos  
 Color (APHA) ..... 20  
 Residuo después de evaporación ..... 0.01%  
 Sustancias fácilmente oxidables (como  $HCOOH$ ) ..... 0.1%  
 Metales pesados (como Pb) ..... 0.001%  
 Compuestos con carbonilo (formaldehído, acetona,  
 o acetaldehído más propionaldehído) ..... 0.002%  
 Agua ( $H_2O$ ) ..... 0.15%

**Presentaciones:**

01711 500 g

## Ácido Salicílico Reactivo

### Salicylic Acid

$C_6H_4(OH)COOH$  M = 138.12  
 CAS: 69-72-7

Apariencia: Polvo  
 Peligro a la Salud: Ninguno  
 Inflamabilidad: Ligera  
 Reactividad: Ninguna  
 Peligro al Contacto: Ninguno

NFPA: 0-1-0

**Especificaciones:**

Contenido ( $C_7H_6O_3$ ) ..... Mín. 99.5%  
 Punto de fusión ..... 158.0 - 161.0 °C  
 Máximos Permitidos  
 Residuo después de ignición ..... 0.01%  
 Cloruro (Cl) ..... 0.001%  
 Sulfato ( $SO_4$ ) ..... 0.003%  
 Metales pesados (como Pb) ..... 5 ppm  
 Hierro (Fe) ..... 2 ppm  
 Sustancias obscurecidas por ( $H_2SO_4$ ) ..... Pasa prueba

**Presentaciones:**

03501 50 g  
 03502 250 g  
 03503 1.0 kg

## Ácido Silícico Reactivo

### Silicic Acid

$SiO_2 \cdot nH_2O$   
 CAS: 1343-98-2

Apariencia: Polvo  
 Peligro a la Salud: Ligero  
 Inflamabilidad: Ninguna  
 Reactividad: Ninguna  
 Peligro al Contacto: Ligero

NFPA: 1-0-0

**Especificaciones:**

Máximos Permitidos  
 Cloruro (Cl) ..... 0.005%  
 Sulfato ( $SO_4$ ) ..... 0.01%  
 Metales pesados (como Pb) ..... 0.003%  
 Hierro (Fe) ..... 0.003%

**Presentaciones:**

03541 100 g  
 03542 500 g

## Ácido Succínico A.C.S.

### Succinic Acid

$HOOCCH_2CH_2COOH$  M = 118.09  
 CAS: 110-15-6

Peligro a la Salud: Moderado  
 Inflamabilidad: Ligera  
 Reactividad: Ninguna  
 Peligro al Contacto: Moderado

NFPA: 2-1-0

**Especificaciones:**

Contenido ( $HOOCCH_2CH_2COOH$ ) ..... Mín. 99.0%  
 Punto de fusión ..... 185 - 191°C  
 Máximos Permitidos  
 Materia insoluble ..... 0.01%  
 Residuo después de ignición ..... 0.02%  
 Cloruro (Cl) ..... 0.001%  
 Fosfato ( $PO_4$ ) ..... 0.001%  
 Sulfato ( $SO_4$ ) ..... 0.003%  
 Compuestos con Nitrógeno (como N) ..... 0.001%  
 Metales pesados (como Pb) ..... 5 ppm  
 Hierro (Fe) ..... 5 ppm

**Presentaciones:**

01851 500g

## Ácido Sulfanílico Anhidro A.C.S.

### Sulfanilic Acid

$H_2NC_6H_4SO_3H$  M = 173.19  
 CAS: 121-57-3

Apariencia: Polvo  
 Peligro a la Salud: Ligero  
 Inflamabilidad: Ligera  
 Reactividad: Ninguna  
 Peligro al Contacto: Ligero

NFPA: 1-1-0

**Especificaciones:**

Contenido ( $NH_2C_6H_4SO_3H$ ) ..... 98.0 - 102.0 %  
 Máximos Permitidos  
 Residuo después de ignición ..... 0.01%  
 Insoluble en solución de Carbonato de Sodio ..... 0.02%  
 Cloruro (Cl) ..... 0.002%  
 Nitrito ( $NO_2$ ) ..... 0.5 ppm  
 Sulfato ( $SO_4$ ) ..... 0.01%

**Presentaciones:**

03601 100 g

## Ácido 5-Sulfosalicílico Dihidratado A.C.S.

### Sulfosalicylic Acid Dihydrate

$HOOC_6H_3(COOH)SO_3H \cdot 2H_2O$  M = 254.22  
 CAS: 5965-83-3

Apariencia: Cristales  
 Peligro a la Salud: Ligero  
 Inflamabilidad: Ninguna  
 Reactividad: Ninguna  
 Peligro al Contacto: Ligero

NFPA: 1-0-0

## Especificaciones:

Contenido (HOC <sub>6</sub> H <sub>3</sub> (COOH)SO <sub>3</sub> H·2H <sub>2</sub> O) .....	99.0 - 101.0%
Máximos Permitidos	
Materia insoluble .....	0.02%
Residuo después de ignición .....	0.1%
Cloruro (Cl) .....	0.001%
Ácido Salicílico (HOC <sub>6</sub> H <sub>4</sub> COOH) .....	0.04%
Sulfato (SO <sub>4</sub> ) .....	0.02%
Metales pesados (como Pb) .....	0.002%
Hierro (Fe) .....	0.001%

## Presentaciones:

03641	100 g
03642	500 g
03643	2.5 kg

## Ácido Sulfúrico 98% - 99% Reactivo

### Sulfuric Acid 98-99%

H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub> M = 98.08  
CAS: 7664-93-9 d = 1.84 g/ml

Peligro a la Salud:	Severo
Inflamabilidad:	Ninguna
Reactividad:	Moderada
Peligro al Contacto:	Extremo

UN: 1830 Clase: 8  
NFPA: 3-0-2-W

## Especificaciones:

Apariencia .....	Libre de materia en suspensión o sedimento
Contenido (H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> ) .....	98.0 - 99.0%
Máximos Permitidos	
Color (APHA) .....	10
Residuo después de ignición .....	5 ppm
Cloruro (Cl) .....	0.2 ppm
Nitrato (NO <sub>3</sub> ) .....	1 ppm
Amonio (NH <sub>4</sub> ) .....	2 ppm
Substancias reductoras de Permanganato (como SO <sub>2</sub> ) .....	0.001%
Arsénico (As) .....	0.01 ppm
Metales pesados (como Pb) .....	1 ppm
Hierro (Fe) .....	0.2 ppm

## Presentaciones:

01601	1.0 l
01605	2.5 l
01603	20.0 l

## Ácido Sulfúrico A.C.S.

### Sulfuric Acid

H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub> M = 98.08  
CAS: 7664-93-9 d = 1.84 g/ml

Peligro a la Salud:	Severo
Inflamabilidad:	Ninguna
Reactividad:	Moderada
Peligro al Contacto:	Extremo

UN: 1830 Clase: 8  
NFPA: 3-0-2-W

## Especificaciones:

Apariencia .....	libre de materia en suspensión o sedimento
Contenido (H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> ) .....	95.0 - 98.0%
Máximos Permitidos	
Color (APHA) .....	10
Residuo después de ignición .....	4 ppm
Cloruro (Cl) .....	0.1 ppm
Nitrato (NO <sub>3</sub> ) .....	0.5 ppm
Amonio (NH <sub>4</sub> ) .....	2 ppm
Substancias reductoras de Permanganato (como SO <sub>2</sub> ) .....	2 ppm
Arsénico (As) .....	0.004 ppm
Metales pesados (como Pb) .....	0.5 ppm
Hierro (Fe) .....	0.2 ppm
Mercurio (Hg) .....	5 ppb
Aluminio (Al) .....	0.2 ppm
Calcio (Ca) .....	0.3 ppm
Cromo (Cr) .....	0.1 ppm

Cobre (Cu) .....	0.1 ppm
Potasio (K) .....	0.3 ppm
Magnesio (Mg) .....	0.2 ppm
Manganeso (Mn) .....	0.1 ppm
Sodio (Na) .....	1 ppm
Niquel (Ni) .....	0.1 ppm
Plomo (Pb) .....	0.3 ppm
Estaño (Sn) .....	0.2 ppm
Titanio (Ti) .....	0.2 ppm
Zinc (Zn) .....	0.2 ppm

## Presentaciones:

01611	500 ml
01612	1.0 l
01615	2.5 l
01614	20.0 l

## Ácido Sulfúrico Fermont Trace ppb

### Sulfuric Acid ppb

H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub> M = 98.08  
CAS: 7664-93-9 d = 1.84 g/ml

Peligro a la Salud:	Severo
Inflamabilidad:	Ninguna
Reactividad:	Moderada
Peligro al Contacto:	Extremo

UN: 1830 Clase: 8  
NFPA: 3-0-2-W

## Especificaciones:

Contenido (H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> p/p) .....	93 - 98%
Máximos Permitidos	
Color (APHA) .....	10
Cloruro (Cl) .....	0.7 ppm
Nitrato (NO <sub>3</sub> ) .....	0.2 ppm
Fósforo total (P) .....	0.05 ppm
Substancias reductoras de Permanganato (KMnO <sub>4</sub> ) .....	20 ppm
Máximos Permitidos (elementos)	
Aluminio (Al) .....	1 ppb
Antimonio (Sb) .....	1 ppb
Arsénico (As) .....	0.5 ppb
Bario (Ba) .....	0.1 ppb
Berilio (Be) .....	0.1 ppb
Bismuto (Bi) .....	0.1 ppb
Cadmio (Cd) .....	0.5 ppb
Calcio (Ca) .....	1 ppb
Cerio (Ce) .....	0.1 ppb
Cesio (Cs) .....	0.1 ppb
Cromo (Cr) .....	0.5 ppb
Cobalto (Co) .....	0.5 ppb
Cobre (Cu) .....	0.5 ppb
Disprobio (Dy) .....	0.1 ppb
Erbio (Er) .....	0.1 ppb
Europio (Eu) .....	0.1 ppb
Gadolinio (Gd) .....	0.1 ppb
Galio (Ga) .....	0.1 ppb
Germanio (Ge) .....	1 ppb
Oro (Au) .....	0.5 ppb
Hafnio (Hf) .....	0.1 ppb
Holmio (Ho) .....	0.1 ppb
Indio (In) .....	0.1 ppb
Hierro (Fe) .....	1 ppb
Lantano (La) .....	0.1 ppb
Plomo (Pb) .....	0.1 ppb
Litio (Li) .....	0.5 ppb
Lutecio (Lu) .....	0.1 ppb
Magnesio (Mg) .....	1 ppb
Manganeso (Mn) .....	0.5 ppb
Mercurio (Hg) .....	0.1 ppb
Molibdeno (Mo) .....	0.5 ppb
Neodimio (Nd) .....	0.1 ppb
Niquel (Ni) .....	0.5 ppb
Niobio (Nb) .....	0.1 ppb
Paladio (Pd) .....	Valor Informativo
Platino (Pt) .....	Valor Informativo
Potasio (K) .....	1 ppb
Praseodimio (Pr) .....	0.1 ppb

Rodio (Rh).....	0.5 ppb
Rubidio (Rb).....	0.5 ppb
Samario (Sm).....	0.1 ppb
Escandio (Sc).....	0.1 ppb
Selenio (Se).....	10 ppb
Plata (Ag).....	1 ppb
Sodio (Na).....	1 ppb
Estroncio (Sr).....	0.5 ppb
Tantalio (Ta).....	Valor Informativo
Teluro (Te).....	0.1 ppb
Terbio (Tb).....	0.1 ppb
Talio (Tl).....	0.1 ppb
Torio (Th).....	0.1 ppb
Túlio (Tm).....	0.1 ppb
Estaño (Sn).....	1 ppb
Titanio (Ti).....	1 ppb
Wolframio (W).....	0.5 ppb
Uranio (U).....	0.1 ppb
Vanadio (V).....	0.5 ppb
Iterbio (Yb).....	0.1 ppb
Itrio (Y).....	0.1 ppb
Zinc (Zn).....	1 ppb
Circonio (Zr).....	0.5 ppb

**Presentaciones:**

TB01613	500 ml
TB01615	2.5 l

Potasio (K).....	0 ppt
Praseodimio (Pr).....	10 ppt
Rodio (Rh).....	50 ppt
Rubidio (Rb).....	10 ppt
Samario (Sm).....	10 ppt
Escandio (Sc).....	10 ppt
Selenio (Se).....	500 ppt
Plata (Ag).....	50 ppt
Sodio (Na).....	50 ppt
Estroncio (Sr).....	10 ppt
Tantalio (Ta).....	Valor Informativo
Teluro (Te).....	50 ppt
Terbio (Tb).....	10 ppt
Talio (Tl).....	10 ppt
Torio (Th).....	10 ppt
Túlio (Tm).....	10 ppt
Estaño (Sn).....	50 ppt
Titanio (Ti).....	50 ppt
Wolframio (W).....	10 ppt
Uranio (U).....	10 ppt
Vanadio (V).....	10 ppt
Iterbio (Yb).....	10 ppt
Itrio (Y).....	10 ppt
Zinc (Zn).....	50 ppt
Circonio (Zr).....	10 ppt

**Presentaciones:**

TT01613	500 ml
---------	--------

## Ácido Sulfúrico Fermont Trace ppt

### Sulfuric Acid ppt

H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub> M = 98.08  
CAS: 7664-93-9 d = 1.84 g/ml

Peligro a la Salud:	Severo
Inflamabilidad:	Ninguna
Reactividad:	Moderada
Peligro al Contacto:	Extremo

UN: 1830 Clase: 8  
NFPA: 3-0-2 W

**Especificaciones:**

Contenido (H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> p/p).....	93 - 98%
Aluminio (Al).....	50 ppt
Antimonio (Sb).....	50 ppt
Arsénico (As).....	500 ppt
Bario (Ba).....	10 ppt
Berilio (Be).....	10 ppt
Bismuto (Bi).....	10 ppt
Cadmio (Cd).....	10 ppt
Calcio (Ca).....	50 ppt
Cerio (Ce).....	10 ppt
Cesio (Cs).....	10 ppt
Cromo (Cr).....	10 ppt
Cobalto (Co).....	10 ppt
Cobre (Cu).....	10 ppt
Disproso (Dy).....	10 ppt
Erbio (Er).....	10 ppt
Europio (Eu).....	10 ppt
Gadolinio (Gd).....	10 ppt
Galio (Ga).....	10 ppt
Germanio (Ge).....	100 ppt
Hafnio (Hf).....	10 ppt
Holmio (Ho).....	10 ppt
Indio (In).....	10 ppt
Hierro (Fe).....	50 ppt
Lantano (La).....	10 ppt
Plomo (Pb).....	10 ppt
Litio (Li).....	10 ppt
Lutecio (Lu).....	10 ppt
Magnesio (Mg).....	50 ppt
Manganeso (Mn).....	10 ppt
Mercurio (Hg).....	100 ppt
Molibdeno (Mo).....	10 ppt
Neodimio (Nd).....	10 ppt
Niquel (Ni).....	50 ppt
Niobio (Nb).....	0 ppt
Paladio (Pd).....	Valor Informativo
Platino (Pt).....	Valor Informativo

## Ácido Sulfúrico para análisis de leche

### Sulfuric Acid for Babcock milk test

H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub> M = 98.08  
CAS: 7664-93-9 d = 1.81 g/ml

Peligro a la Salud:	Severo
Inflamabilidad:	Ninguna
Reactividad:	Moderada
Peligro al Contacto:	Extremo

UN: 1830 Clase: 8  
NFPA: 3-0-2 W

**Especificaciones:**

Contenido (H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> ).....	90.5 - 91.5%
Máximos Permitidos	
Color (APHA).....	20
Cloruro (Cl).....	0.5 ppm
Nitrato (NO <sub>3</sub> ).....	5 ppm
Substancias reductoras de Permanganato (como SO <sub>2</sub> ).....	0.002%
Arsénico (As).....	0.1 ppm
Metales pesados (como Pb).....	1 ppm
Hierro (Fe).....	1 ppm

**Presentaciones:**

01621	1.0 l
01625	2.5 l
01623	20.0 l

## Ácido Sulfúrico para análisis de grasa en quesos

### Sulfuric Acid for Babcock cheese test

H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub> M = 98.08  
CAS: 7664-93-9 d = 1.81 g/ml

Peligro a la Salud:	Severo
Inflamabilidad:	Ninguna
Reactividad:	Moderada
Peligro al Contacto:	Extremo

UN: 1830 Clase: 8  
NFPA: 3-0-2 W

**Especificaciones:**

Apariencia.....	Libre de materia en suspensión y sedimento
Densidad (20°C).....	1.517 - 1.527 g/ml
Máximos Permitidos	
Color (APHA).....	10
Cloruro (Cl).....	0.2 ppm
Nitrato (NO <sub>3</sub> ).....	0.5 ppm
Substancias reductoras de Permanganato (como SO <sub>2</sub> ).....	2 ppm

Metales pesados (como Pb) ..... 1 ppm  
 Hierro (Fe) ..... 0.2 ppm  
 Residuos después de ignición ..... 5 ppm

**Presentaciones:**

01741 1.0 l

## Ácido Sulfúrico 0.1 N

### Sulfuric Acid 0.1 N



Peligro a la Salud: Severo  
 Inflamabilidad: Ninguna  
 Reactividad: Ninguna  
 Peligro al Contacto: Severo

UN: 2796 Clase: 8  
 NFPA: 3-0-0

**Especificaciones:**

Normalidad ..... 0.0995 - 0.1005 N

**Presentaciones:**

S31615 1.0 l

## Ácido Sulfúrico 0.2 N

### Sulfuric Acid 0.2 N



Peligro a la Salud: Severo  
 Inflamabilidad: Ninguna  
 Reactividad: Ninguna  
 Peligro al Contacto: Severo

UN: 2796 Clase: 8  
 NFPA: 3-0-0

**Especificaciones:**

Normalidad ..... 0.1995 - 0.2005 N

**Presentaciones:**

S31625 1.0 l

## Ácido Sulfúrico 1 N

### Sulfuric Acid 1 N



Peligro a la Salud: Severo  
 Inflamabilidad: Ninguna  
 Reactividad: Ninguna  
 Peligro al Contacto: Severo

UN: 2796 Clase: 8  
 NFPA: 3-0-0

**Especificaciones:**

Normalidad ..... 0.9950 - 1.0050 N

**Presentaciones:**

S31635 1.0 l

## Ácido Sulfuroso al 6% A.C.S.

### Sulfurous Acid 6%



CAS: 7782-99-2 M = 82.08  
 d = 1.03 g/ml

Peligro a la Salud: Severo  
 Inflamabilidad: Ninguna  
 Reactividad: Ninguna  
 Peligro al Contacto: Severo

UN: 2796 Clase: 8  
 NFPA: 3-0-0

**Especificaciones:**

Contenido (SO<sub>2</sub> libre) ..... Mín. 6.0%  
 Máximos Permitidos  
 Residuo después de ignición ..... 0.005%  
 Cloruro (Cl) ..... 5 ppm  
 Metales pesados (como Pb) ..... 2 ppm  
 Hierro (Fe) ..... 5 ppm

**Presentaciones:**

01641 1.0 l

## Ácido Tánico A.C.S.

### Tannic Acid



CAS: 1401-55-4

M = 1701.28

Peligro a la Salud: Ninguna  
 Inflamabilidad: Ligera  
 Reactividad: Ninguna  
 Peligro al Contacto: Ligero

NFPA: 0-1-0

**Especificaciones:**

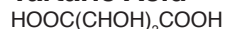
Identificación ..... Pasa prueba  
 Máximos Permitidos  
 Pérdida por secado a 105 °C ..... 12.0 %  
 Residuo después de ignición ..... 0.5%  
 Metales pesados (como Pb) ..... 0.003%  
 Zinc (Zn) ..... 0.005%  
 Azúcar y Dextrina ..... Pasa prueba

**Presentaciones:**

01921 125 g  
 01922 500 g

## Ácido L-Tartárico A.C.S.

### Tartaric Acid



CAS: 87-69-4

M = 150.09

Ácido L<sup>(+)</sup> Tartárico

Peligro a la Salud: Ninguna  
 Inflamabilidad: Ligera  
 Reactividad: Ninguna  
 Peligro al Contacto: Ligero

NFPA: 0-1-0

**Especificaciones:**

Contenido (C<sub>4</sub>H<sub>6</sub>O<sub>6</sub>) ..... Mín. 99.0%  
 Máximos Permitidos  
 Materia Insoluble ..... 0.005%  
 Residuo después de ignición ..... 0.02%  
 Cloruro (Cl) ..... 0.001%  
 Oxalato (C<sub>2</sub>O<sub>4</sub>) ..... Pasa prueba  
 Fosfato (PO<sub>4</sub>) ..... 0.001%  
 Compuestos con Azufre (como SO<sub>4</sub>) ..... 0.002%  
 Metales pesados (como Pb) ..... 5 ppm  
 Hierro (Fe) ..... 5 ppm

**Presentaciones:**

05681 100 g  
 05682 500 g  
 05683 2.5 kg

## Ácido Tioglicólico al 70% Reactivo

### Mercaptoacetic Acid 70%



CAS: 68-11-1

M = 92.17

d = 1.24 g/ml

Peligro a la Salud: Severo  
 Inflamabilidad: Ligera  
 Reactividad: Ninguna  
 Peligro al Contacto: Severo

UN: 1940 Clase: 8  
 NFPA: 3-1-0

## Especificaciones:

Contenido (CH <sub>2</sub> SHCOOH) .....	Mín. 70.0%
Hierro (Fe) .....	Pasa prueba
Solubilidad .....	Pasa prueba
Sensitividad .....	Pasa prueba
Residuo después de ignición .....	Máx. 0.1%

## Presentaciones:

03661	100 ml
-------	--------

## Ácido p-Toluensulfónico Monohidratado A.C.S.

### p-Toluenesulfonic Acid Monohydrate

CH<sub>3</sub>C<sub>6</sub>H<sub>4</sub>SO<sub>3</sub>H·H<sub>2</sub>O M = 190.22  
CAS: 6192-52-5

Apariencia:	Cristales
Peligro a la Salud:	Severo
Inflamabilidad:	Ligera
Reactividad:	Ninguna
Peligro al Contacto:	Severo

UN: 2585 Clase: 8

NFPA: 3-1-0

## Especificaciones:

Contenido (CH <sub>3</sub> C <sub>6</sub> H <sub>4</sub> SO <sub>3</sub> H·H <sub>2</sub> O) .....	Mín. 98.5%
Agua (H <sub>2</sub> O) .....	9.5 - 11.5%
Máximos Permitidos	
Claridad de la solución .....	Pasa prueba
Residuo después de ignición .....	0.1%
Sulfato (SO <sub>4</sub> ) .....	0.3%
Metales pesados (como Pb) .....	0.001%
Hierro (Fe) .....	0.01%
Sodio (Na) .....	0.002%

## Presentaciones:

03681	100 g
03682	500 g
03683	2.5 kg
03684	10.0 kg

## Ácido Tricloroacético A.C.S.

### Trichloroacetic Acid

CCl<sub>3</sub>COOH M = 163.39  
CAS: 76-03-9

Apariencia:	Cristales
Peligro a la Salud:	Severo
Inflamabilidad:	Ninguna
Reactividad:	Ninguna
Peligro al Contacto:	Severo

UN: 1839 Clase: 8

NFPA: 3-0-0

## Especificaciones:

Contenido (CCl <sub>3</sub> COOH) .....	Mín. 99.0%
Claridad de la solución .....	Pasa prueba
Máximos Permitidos	
Materia insoluble .....	0.01%
Residuo después de ignición .....	0.03%
Cloruro (Cl) .....	0.002%
Nitrato (NO <sub>3</sub> ) .....	0.002%
Fosfato (PO <sub>4</sub> ) .....	5 ppm
Sulfato (SO <sub>4</sub> ) .....	0.02%
Metales pesados (como Pb) .....	0.002%
Hierro (Fe) .....	0.001%
Substancias oscurecidas por (H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> ) .....	Pasa prueba

## Presentaciones:

03701	100 g
03702	500 g
03703	2.5 kg

## Ácido Tricloroacético Reactivo

### Trichloroacetic Acid

CCl<sub>3</sub>COOH M = 163.39  
CAS: 76-03-9

Apariencia:	Cristales oscuros
Peligro a la Salud:	Severo
Inflamabilidad:	Ninguna
Reactividad:	Ninguna
Peligro al Contacto:	Severo

UN: 1839 Clase: 8

NFPA: 3-0-0

## Especificaciones:

Contenido (CCl <sub>3</sub> COOH) .....	Mín. 99.0%
Claridad de la solución .....	Pasa prueba
Máximos Permitidos	
Materia insoluble .....	0.02%
Residuo después de ignición .....	0.05%
Cloruro (Cl) .....	0.002%
Nitrato (NO <sub>3</sub> ) .....	0.002%
Fosfato (PO <sub>4</sub> ) .....	5 ppm
Sulfato (SO <sub>4</sub> ) .....	0.02%
Metales pesados (como Pb) .....	0.002%
Hierro (Fe) .....	0.001%
Substancias oscurecidas por (H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> ) .....	Pasa prueba

## Presentaciones:

03711	100 g
03712	500 g
03713	2.5 kg

## Agua Desionizada Reactivo

### Water

H<sub>2</sub>O M = 18.00  
CAS: 7732-18-5 d = 1 g/ml

Peligro a la Salud:	Ninguno
Inflamabilidad:	Ninguna
Reactividad:	Ninguna
Peligro al Contacto:	Ninguno

NFPA: 0-0-0

## Especificaciones:

Máximos Permitidos	
Substancias reductoras de permanganato .....	Pasa prueba
Conductancia específica a 25°C (ohm-1 cm-1) .....	2.0x10-6
Metales pesados (como Pb) .....	0.01 ppm

## Presentaciones:

05073	20.0 l
-------	--------

## Agua HPLC (Espectro)

### Water

H<sub>2</sub>O M = 18.00  
CAS: 7732-18-5 d = 1 g/ml

Adecuado para Espectrofotometría y Cromatografía. Destilado en vidrio. Envasado bajo nitrógeno. Filtrado a través de elementos de 0.2 micrones.

Peligro a la Salud:	Ninguno
Inflamabilidad:	Ninguna
Reactividad:	Ninguna
Peligro al Contacto:	Ninguno

NFPA: 0-0-0

## Especificaciones:

Máximos Permitidos	
Fluorescencia a 450 nm (como quinina) .....	0.1 ppb
Gradiente de elusión .....	Pasa prueba
Residuo después de evaporación .....	1 ppm
Absorbancia óptica:	

190 nm .....	0.01 Abs
200 nm .....	0.01 Abs
210 nm .....	0.01 Abs
250 nm .....	0.005 Abs
400 nm .....	0.005 Abs

**Presentaciones:**

H5052	4.0 l
-------	-------

## Alcohol iso-Amílico A.C.S.

### iso-Amyl Alcohol

(CH<sub>3</sub>)<sub>2</sub>CHCH<sub>2</sub>CH<sub>2</sub>OH  
CAS: 123-51-3

M = 88.15  
d = 0.81 g/ml

Peligro a la Salud:  
Inflamabilidad:  
Reactividad:  
Peligro al Contacto:

Ligero  
Moderada  
Ninguna  
Ligero

UN: 1105  
NFPA: 1-2-0

Clase: 3  
P. Inflam.: 35 °C

**Especificaciones:**

Contenido (C <sub>5</sub> H <sub>11</sub> OH) .....	Mín. 98.5%
Máximos Permitidos	
Agua (H <sub>2</sub> O) .....	0.5%
Ácido titulable .....	0.002 meq/g
Residuo después de evaporación .....	0.003%
Ácidos y Ésteres (como acetato de amilo) .....	0.2%
Compuestos con carbonilo (como HCHO) .....	0.1%
Aspecto del residuo de evaporación .....	Pasa prueba

**Presentaciones:**

06031	1.0 l
-------	-------

## Alcohol n-Amílico Reactivo

### n-Amyl Alcohol

CH<sub>3</sub>(CH<sub>2</sub>)<sub>3</sub>CH<sub>2</sub>OH  
CAS: 71-41-0

M = 88.15  
d = 0.81 g/ml

Peligro a la Salud:  
Inflamabilidad:  
Reactividad:  
Peligro al Contacto:

Ligero  
Severa  
Ninguna  
Ligero

UN: 1105  
NFPA: 1-3-0

Clase: 3  
P. Inflam.: 35 °C

**Especificaciones:**

Contenido (CH <sub>3</sub> (CH <sub>2</sub> ) <sub>3</sub> CH <sub>2</sub> OH) .....	Mín. 98.0%
Máximos Permitidos	
Agua (H <sub>2</sub> O) .....	0.5%
Color (APHA) .....	30
Residuo después de evaporación .....	0.003%
Ácidos y Ésteres .....	0.075 meq/g
Compuesto con carbonilo (como HCHO) .....	0.1%
Aspecto del residuo de evaporación .....	Pasa prueba

**Presentaciones:**

06021	1.0 l
06025	4.0 l

## Alcohol Bencílico A.C.S.

### Benzyl Alcohol

C<sub>6</sub>H<sub>5</sub>CH<sub>2</sub>OH  
CAS: 100-51-6

M = 108.14  
d = 1.04 g/ml

Peligro a la Salud:  
Inflamabilidad:  
Reactividad:  
Peligro al Contacto:

Moderado  
Ligera  
Ninguna  
Moderado

NFPA: 2-1-0

P. Inflam.: 100 °C

**Especificaciones:**

Contenido (C <sub>6</sub> H <sub>5</sub> CH <sub>2</sub> OH) .....	Mín. 99.0%
--	------------

**Máximos Permitidos**

Color (APHA) .....	20
Residuo después de ignición .....	0.005%
Acetofenona (C <sub>6</sub> H <sub>5</sub> COCH <sub>3</sub> ) .....	0.02%
Benzaldehído (C <sub>6</sub> H <sub>5</sub> CHO) .....	0.01%
Aspecto del residuo de ignición .....	Pasa Prueba

**Presentaciones:**

06101	450 ml
06105	4.0 l

## Alcohol Butílico A.C.S.

### Butyl Alcohol

CH<sub>3</sub>(CH<sub>2</sub>)<sub>2</sub>CH<sub>2</sub>OH  
CAS: 71-36-3

M = 74.12  
d = 0.81 g/ml

Peligro a la Salud:  
Inflamabilidad:  
Reactividad:  
Peligro al Contacto:

Ligero  
Severa  
Ninguna  
Moderado

UN: 1120

Clase: 3

NFPA: 1-3-0

P. Inflam.: 34 °C

**Especificaciones:**

Contenido (CH <sub>3</sub> (CH <sub>2</sub> ) <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> OH) .....	Mín. 99.4%
Máximos Permitidos	
Color (APHA) .....	10
Residuo después de evaporación .....	0.005%
Ácido titulable .....	0.0008 meq/g
Compuestos con carbonilo (como Butiraldehído) .....	0.01%
Agua (H <sub>2</sub> O) .....	0.1%
Éter Butílico (C <sub>8</sub> H <sub>18</sub> O) .....	0.2%
Aspecto del residuo de evaporación .....	Pasa prueba

**Presentaciones:**

06041	1.0 l
06045	4.0 l

## Alcohol iso-Butílico A.C.S.

### iso-Butyl Alcohol

(CH<sub>3</sub>)<sub>2</sub>CHCH<sub>2</sub>OH  
CAS: 78-83-1

M = 74.12  
d = 0.80 g/ml

Peligro a la Salud:  
Inflamabilidad:  
Reactividad:  
Peligro al Contacto:

Ligero  
Severa  
Ninguna  
Moderado

UN: 1212

Clase: 3

NFPA: 1-3-0

P. Inflam.: 28 °C

**Especificaciones:**

Contenido [(CH <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> CHCH <sub>2</sub> OH] .....	Mín. 99.0%
Solubilidad en agua .....	Pasa prueba
Máximos Permitidos	
Color (APHA) .....	10
Residuo después de evaporación .....	0.001%
Ácido titulable .....	0.0005 meq/g
Agua (H <sub>2</sub> O) .....	0.1%
Compuesto con carbonilo (como Butiraldehído) .....	0.01%
(como 2-butanona) .....	0.02%
Aspecto del residuo de evaporación .....	Pasa prueba

**Presentaciones:**

06051	1.0 l
06055	4.0 l

## Alcohol Etilico Absoluto A.C.S

### Ethyl Alcohol Absolute

CH<sub>3</sub>CH<sub>2</sub>OH  
CAS: 64-17-5

M = 46.07  
d = 0.79 g/ml

Peligro a la Salud: Ninguno  
 Inflamabilidad: Severa  
 Reactividad: Ninguna  
 Peligro al Contacto: Moderado

UN: 1170 Clase: 3  
 NFPA: 0-3-0 P. Inflam.: 11 °C

### Especificaciones:

Contenido (CH<sub>3</sub>CH<sub>2</sub>OH) (por volumen) ..... Mín. 99.7%  
 Máximos Permitidos  
 Agua (H<sub>2</sub>O) ..... 0.2%  
 Color (APHA) ..... 10  
 Solubilidad en agua ..... Pasa prueba  
 Residuo después de evaporación ..... 0.001%  
 Acetona, Alcohol isopropílico ..... Pasa prueba  
 Ácido titulable ..... 0.0005 meq/g  
 Base titulable ..... 0.0002 meq/g  
 Metanol (CH<sub>3</sub>OH) ..... 0.1%  
 Sustancias oscurecidas por H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub> ..... Pasa prueba  
 Sustancias reductoras de permanganato ..... Pasa prueba  
 Aspecto del residuo de evaporación ..... Pasa prueba  
 Aspecto del producto ..... Pasa prueba

### Presentaciones:

06061 1.0 l  
 06065 4.0 l  
 06063 20.0 l

## Alcohol Etilico HPLC (A.C.S. Espectro)

### Ethyl Alcohol

CH<sub>3</sub>CH<sub>2</sub>OH M = 46.07  
 CAS: 64-17-5 d = 0.79 g/ml

Adecuado para Espectrofotometría y Cromatografía. Destilado en vidrio. Envasado bajo nitrógeno. Filtrado a través de elementos de 0.2 micrones.

Peligro a la Salud: Ninguno  
 Inflamabilidad: Severa  
 Reactividad: Ninguna  
 Peligro al Contacto: Moderado

UN: 1170 Clase: 3  
 NFPA: 0-3-0 P. Inflam.: 11 °C

### Especificaciones:

Contenido (CH<sub>3</sub>CH<sub>2</sub>OH) ..... 89.0 - 91.0%  
 Alcohol isopropílico ..... 4 - 6%  
 Metanol ..... 4 - 6%  
 Máximos Permitidos  
 Agua (H<sub>2</sub>O) ..... 0.04%  
 Color (APHA) ..... 10  
 Residuo después de evaporación ..... 4 ppm  
 Absorbancia óptica:  
 205 nm ..... 1.00 Abs  
 210 nm ..... 0.65 Abs  
 220 nm ..... 0.35 Abs  
 230 nm ..... 0.20 Abs  
 250 nm ..... 0.04 Abs  
 270 nm ..... 0.01 Abs  
 300 nm ..... 0.005 Abs

### Presentaciones:

H6062 4.0 l

## Alcohol iso-Propílico A.C.S.

### Isopropyl Alcohol

CH<sub>3</sub>CHOHCH<sub>3</sub> M = 60.10  
 CAS: 67-63-0 d = 0.78 g/ml

Peligro a la Salud: Ligero  
 Inflamabilidad: Severa  
 Reactividad: Ninguna  
 Peligro al Contacto: Ligero

UN: 1219 Clase: 3  
 NFPA: 1-3-0 P. Inflam.: 12 °C

### Especificaciones:

Contenido (CH<sub>3</sub>CHOHCH<sub>3</sub>) ..... Mín. 99.7%

Solubilidad en agua ..... Pasa prueba  
 Máximos Permitidos  
 Compuestos con carbonilo (como propionaldehído) ..... 0.002%  
 (como acetona) ..... 0.002%  
 Color (APHA) ..... 10  
 Residuo después de evaporación ..... 0.001%  
 Agua (H<sub>2</sub>O) ..... 0.1%  
 Ácido o base titulable ..... 0.0001 meq/g  
 Metales pesados (como Pb) ..... 0.1 ppm  
 Cobre (Cu) ..... 0.1 ppm  
 Hierro (Fe) ..... 0.1 ppm  
 Magnesio (Mg) ..... 0.1 ppm  
 Niquel (Ni) ..... 0.1 ppm  
 Aspecto del residuo de evaporación ..... Pasa prueba

### Presentaciones:

06091 1.0 l  
 06095 4.0 l  
 06093 20.0 l

## Alcohol iso-Propílico HPLC (A.C.S. Espectro)

### Isopropyl Alcohol

CH<sub>3</sub>CHOHCH<sub>3</sub> M = 60.10  
 CAS: 67-63-0 d = 0.78 g/ml

Adecuado para Espectrofotometría y Cromatografía. Destilado en vidrio. Envasado bajo nitrógeno. Filtrado a través de elementos de 0.2 micrones.

Peligro a la Salud: Ligero  
 Inflamabilidad: Severa  
 Reactividad: Ninguna  
 Peligro al Contacto: Ligero

UN: 1219 Clase: 3  
 NFPA: 1-3-0 P. Inflam.: 12 °C

### Especificaciones:

Contenido (CH<sub>3</sub>CHOHCH<sub>3</sub>) ..... Mín. 99.8%  
 Solubilidad en agua ..... Pasa prueba  
 Máximos Permitidos  
 Color (APHA) ..... 10  
 Residuo después de evaporación ..... 5 ppm  
 Agua (H<sub>2</sub>O) ..... 0.05%  
 Ácido o base titulable ..... 0.0001 meq/g  
 Absorbancia óptica:  
 205 nm ..... 1.00 Abs  
 220 nm ..... 0.3 Abs  
 230 nm ..... 0.15 Abs  
 254 nm ..... 0.02 Abs  
 280 nm ..... 0.01 Abs  
 350 nm ..... 0.01 Abs

### Presentaciones:

H6092 4.0 l

## Almidón (Yodometría) A.C.S.

### Starch Soluble

Almidón Soluble  
 CAS: 9005-84-9

Apariencia: Polvo Blanco  
 Peligro a la Salud: Ninguno  
 Inflamabilidad: Moderada  
 Reactividad: Ninguna  
 Peligro al Contacto: Ligero

NFPA: 0-2-0

### Especificaciones:

Solubilidad ..... Pasa prueba  
 pH de la solución al 2% a 25°C ..... 5.0 - 7.0  
 Residuo después de ignición ..... Máx 0.4%  
 Sensibilidad ..... Pasa prueba

**Presentaciones:**

08051	100 g
08052	500 g

## Aluminio 99.6% A.C.S.

### Aluminum

Al	
CAS: 7429-90-5	M = 26.98
Apariencia:	Gránulos
Peligro a la Salud:	Ninguno
Inflamabilidad:	Severa
Reactividad:	Ligera
Peligro al Contacto:	Ninguno

NFPA: 0-3-1

**Especificaciones:**

Máximos Permitidos	
Insoluble en HCl diluido .....	0.05%
Cobre (Cu) .....	0.02%
Hierro (Fe) .....	0.1%
Manganeso (Mn) .....	0.002%
Titanio (Ti) .....	0.03%
Compuestos con Nitrógeno (como N) .....	0.001%
Silicio (Si) .....	0.1%

**Presentaciones:**

09031	100 g
09032	500 g

## Anhídrido Acético A.C.S.

### Acetic Anhydride

(CH <sub>3</sub> CO) <sub>2</sub> O	M = 102.09
CAS: 108-24-7	d = 1.08 g/ml
Peligro a la Salud:	Severo
Inflamabilidad:	Moderada
Reactividad:	Ligera
Peligro al Contacto:	Severo

UN: 1715	Clase: 8 (3)
NFPA: 3-2-1	P. Inflam.: 54 °C

**Especificaciones:**

Contenido [(CH <sub>3</sub> CO) <sub>2</sub> O] .....	Mín. 97.0%
Máximos Permitidos	
Residuo después de evaporación .....	0.003%
Cloruro (Cl) .....	5 ppm
Fosfato (PO <sub>4</sub> ) .....	0.001%
Sulfato (SO <sub>4</sub> ) .....	5 ppm
Metales pesados (como Pb) .....	2 ppm
Hierro (Fe) .....	5 ppm
Substancias reductoras de Permanganato .....	Pasa prueba

**Presentaciones:**

04011	1.0 l
04015	2.5 l
04013	20.0 l

## Anhídrido Ftálico Reactivo

### Phthalic Anhydride

C <sub>6</sub> H <sub>4</sub> (CO) <sub>2</sub> O	M = 148.12
CAS: 85-44-9	
Apariencia:	Escamas
Peligro a la Salud:	Severo
Inflamabilidad:	Ligera
Reactividad:	Ninguna
Peligro al Contacto:	Severo

UN: 2214	Clase: 8
NFPA: 3-1-0	

**Especificaciones:**

Contenido (C <sub>6</sub> H <sub>4</sub> O <sub>3</sub> ) .....	99.0 - 100.2%
Punto de fusión .....	131 ± 3° C
Máximos Permitidos	
Residuo después de ignición .....	0.01%
Cloruro (Cl) .....	0.002%
Sulfato (SO <sub>4</sub> ) .....	0.003%
Metales pesados (como Pb) .....	5 ppm
Hierro (Fe) .....	5 ppm

**Presentaciones:**

04081	100 g
04082	500 g

## Anilina A.C.S.

### Aniline

C <sub>6</sub> H <sub>5</sub> NH <sub>2</sub>	M = 93.13
CAS: 62-53-3	d = 1.02 g/ml
Peligro a la Salud:	Severo
Inflamabilidad:	Moderada
Reactividad:	Ninguna
Peligro al Contacto:	Severo

UN: 1547	Clase: 6.1
----------	------------

NFPA: 3-2-0

**Especificaciones:**

Contenido (C <sub>6</sub> H <sub>5</sub> NH <sub>2</sub> ) .....	Mín. 99.0%
Máximos Permitidos	
Color (APHA) .....	250
Residuo después de ignición .....	0.005%
Clorobenceno (C <sub>6</sub> H <sub>5</sub> Cl) .....	0.01%
Hidrocarburos .....	Pasa prueba
Nitrobenceno (C <sub>6</sub> H <sub>5</sub> NO <sub>2</sub> ) .....	Pasa prueba
Aspecto del residuo de ignición .....	Pasa Prueba

**Presentaciones:**

04101	500 ml
04105	4.0 l

## Antimonio 99.5%

### Antimony 99.5%

Sb	
CAS: 7440-36-0	M = 121.75
Apariencia:	Polvo gris oscuro
Peligro a la Salud:	Ligero
Inflamabilidad:	Ligera
Reactividad:	Ligera
Peligro al Contacto:	Ligero

UN: 2871	Clase: 6.1
----------	------------

NFPA: 1-1-1

**Especificaciones:**

Contenido (Sb) .....	Mín. 99.5%
----------------------	------------

**Presentaciones:**

09101	50 g
09102	250 g

## Antrona A.C.S.

### Anthrone

C <sub>6</sub> H <sub>4</sub> COC <sub>6</sub> H <sub>4</sub> CH <sub>2</sub>	M = 194.23
CAS: 90-44-8	

Para determinación de Carbohidratos

Peligro a la Salud:	Moderado
Inflamabilidad:	Ligera
Reactividad:	Moderada
Peligro al Contacto:	Moderado



**Especificaciones:**

Punto de Fusión ..... Rango menor a 5° incluyendo 156° C  
 Sensibilidad a Carbohidratos ..... Pasa prueba  
 Absorbancia ..... Pasa prueba  
 Solubilidad en Acetato de Etilo ..... Pasa prueba

**Presentaciones:**

04701 25 g

## Azufre Precipitado

**Sulfur Precipitated**

S  
 CAS: 7704-34-9 M = 32.06

Peligro a la Salud: Moderado  
 Inflamabilidad: Ligera  
 Reactividad: Ninguna  
 Peligro al Contacto: Moderado

UN: 1350 Clase: 4.1

NFPA: 2-1-0

**Especificaciones:**

Aspecto ..... Polvo ligeramente amarillo

**Presentaciones:**

09131 500 g

## Azufre Sublimado U.S.P.

**Sulfur Sublimed**

S  
 CAS: 7704-34-9 M = 32.06

Apariencia: Polvo  
 Peligro a la Salud: Ligero  
 Inflamabilidad: Ligera  
 Reactividad: Ninguna  
 Peligro al Contacto: Ligero

UN: 1350 Clase: 4.1

NFPA: 1-1-0

**Especificaciones:**

Contenido (S) ..... 99.5 - 100.5%  
 Solubilidad en bisulfuro ..... Pasa prueba  
 Máximos Permitidos  
 Residuo después de ignición ..... 0.5%  
 Arsénico (As) ..... 0.0004%  
 Aspecto ..... Polvo

**Presentaciones:**

09121 100 g  
 09122 500 g

## Azul de Cresilo Brillante

**Brilliant Cresyl Blue**

$C_{17}H_{21}N_4OCl$  M = 332.84  
 CAS: 81029-05-2

Peligro a la Salud: Ligero  
 Inflamabilidad: Ligera  
 Reactividad: Ligera  
 Peligro al Contacto: Ligero

**Presentaciones:**

09251 10 g

## Azul de Metileno

**Methylene Blue**

$C_{16}H_{18}N_3S_3Cl \cdot 3H_2O$  M = 373.90  
 CAS: 7220-79-3

Peligro a la Salud: Moderado  
 Inflamabilidad: Ninguna  
 Reactividad: Ninguna  
 Peligro al Contacto: Moderado

NFPA: 2-0-0

**Especificaciones:**

Absorción máxima ..... Máx. 668 nm

**Presentaciones:**

09261 100 g

## Azul de Timol A.C.S.

**Thymol Blue**

$C_{27}H_{30}O_5S$  M = 466.59  
 CAS: 76-61-9

Peligro a la Salud: Ligero  
 Inflamabilidad: Ninguna  
 Reactividad: Ninguna  
 Peligro al Contacto: Ligero

NFPA: 1-0-0

**Especificaciones:**

Claridad de la solución ..... Pasa prueba  
 Intervalo de transición visual  
 (Rango Ácido) ..... de pH 1.2 (rosa) a pH 2.8 (amarillo)  
 Intervalo de transición visual  
 (Rango Alcalino) ..... de pH 8.0 (amarillo) a pH 9.2 (azul)

**Presentaciones:**

09281 5 g

# B

## Bálsamo de Canadá

**Canadian Balsam**

Neutral  
 CAS: 8007-47-4

Peligro a la Salud: Moderado  
 Inflamabilidad: Ligera  
 Reactividad: Ninguna  
 Peligro al Contacto: Moderado

NFPA: 2-1-0

**Especificaciones:**

Valor ácido ..... 80.0 - 95.0  
 Índice de refracción a 20°C ..... 1.519 - 1.524  
 Gravedad específica a 25°C ..... 0.980 - 0.993 g/ml

**Presentaciones:**

04301 100 g

## Benzoato de Sodio N.F.

**Sodium Benzoate**

$C_6H_5COONa$  M = 144.10  
 CAS: 532-32-1

Apariencia: Polvo blanco  
 Peligro a la Salud: Ligero  
 Inflamabilidad: Ligera  
 Reactividad: Ninguna  
 Peligro al Contacto: Ligero

NFPA: 1-1-0

## Especificaciones:

Contenido (C <sub>7</sub> H <sub>5</sub> NaO <sub>2</sub> )	99.0 - 100.5%
Alcalinidad	Pasa prueba
Impurezas orgánicas volátiles	Pasa prueba
Máximos Permitidos	
Agua (H <sub>2</sub> O)	1.5%
Metales pesados (como Pb)	10 ppm

## Presentaciones:

03841	250 g
03842	1.0 kg

## Benzoín alfa Oxima Reactivo

### Benzoin alfa-Oxime

C<sub>6</sub>H<sub>5</sub>CH(OH)C(=NOH)C<sub>6</sub>H<sub>5</sub> M = 227.27  
CAS: 441-38-3

Peligro a la Salud:	Ligero
Inflamabilidad:	Ligera
Reactividad:	Ligera
Peligro al Contacto:	Moderado

## Especificaciones:

Rango de fusión	153 - 155°C
Sensibilidad	Pasa prueba
Solubilidad	Pasa prueba
Residuo después de ignición	Máx 0.1%

## Presentaciones:

02221	25 g
-------	------

## Benzofenona Reactivo

### Benzophenone

C<sub>6</sub>H<sub>5</sub>COC<sub>6</sub>H<sub>5</sub> M = 182.22  
CAS: 119-61-9

Peligro a la Salud:	Ligero
Inflamabilidad:	Moderada
Reactividad:	Ninguna
Peligro al Contacto:	Ligero

## Especificaciones:

Punto de solidificación	Mín. 47.0 °C
Solubilidad en alcohol	Pasa prueba
Máximos Permitidos	
Arsénico (As)	3 ppm
Compuestos clorinados	Pasa prueba
Metales pesados (como Pb)	0.001%
Plomo (Pb)	0.001%

## Presentaciones:

02261	50 g
-------	------

## Bicarbonato de Amonio Reactivo

### Ammonium Bicarbonate

NH<sub>4</sub>HCO<sub>3</sub> M = 79.06  
CAS: 1066-33-7

Peligro a la Salud:	Ligero
Inflamabilidad:	Ninguna
Reactividad:	Ligera
Peligro al Contacto:	Ligero

## Especificaciones:

Contenido (NH <sub>4</sub> HCO <sub>3</sub> )	Mín. 99.0%
Máximos Permitidos	
Arsénico (As)	3 ppm
Cloruro (Cl)	0.003%
Metales pesados (como Pb)	0.001%
Residuo no volátil	0.05%
Compuestos con azufre (como SO <sub>4</sub> )	0.007%

## Presentaciones:

12821	500 g
-------	-------

## Bicarbonato de Potasio A.C.S.

### Potassium Bicarbonate

KHCO<sub>3</sub> M = 100.12

CAS: 298-14-6

Apariencia:	Polvo
Peligro a la Salud:	Ligero
Inflamabilidad:	Ninguna
Reactividad:	Ninguna
Peligro al Contacto:	Ninguno

NFPA: 1-0-0

## Especificaciones:

Contenido (KHCO <sub>3</sub> base seca)	99.7 - 100.5%
Máximos Permitidos	
Materia insoluble	0.01%
Cloruro (Cl)	0.001%
Fosfato (PO <sub>4</sub> )	5 ppm
Compuestos con Azufre (como SO <sub>4</sub> )	0.003%
Amonio (NH <sub>4</sub> )	5 ppm
Metales pesados (como Pb)	5 ppm
Hierro (Fe)	5 ppm
Calcio (Ca)	0.002%
Magnesio (Mg)	0.001%
Sodio (Na)	0.03%

## Presentaciones:

12841	100 g
12842	500 g
12843	2.5 kg

## Bicarbonato de Sodio A.C.S.

### Sodium Bicarbonate

NaHCO<sub>3</sub> M = 84.01

CAS: 144-55-8

Apariencia:	Polvo
Peligro a la Salud:	Ligero
Inflamabilidad:	Ninguna
Reactividad:	Ninguna
Peligro al Contacto:	Ligero

NFPA: 1-0-0

## Especificaciones:

Contenido (NaHCO <sub>3</sub> base seca)	99.7 - 100.3%
Máximos Permitidos	
Materia insoluble	0.015%
Cloruro (Cl)	0.003%
Fosfato (PO <sub>4</sub> )	0.001%
Compuestos con Azufre (como SO <sub>4</sub> )	0.003%
Amonio (NH <sub>4</sub> )	5 ppm
Metales pesados (como Pb)	5 ppm
Hierro (Fe)	0.001%
Calcio (Ca)	0.02%
Magnesio (Mg)	0.005%
Potasio (K)	0.005%

## Presentaciones:

12901	100 g
12902	500 g
12903	2.5 kg
12904	10.0 kg

## Bicarbonato de Sodio Purificado

### Sodium Bicarbonate

NaHCO<sub>3</sub> M = 84.01

CAS: 144-55-8

Apariencia:	Polvo
Peligro a la Salud:	Ligero
Inflamabilidad:	Ninguna
Reactividad:	Ninguna
Peligro al Contacto:	Ligero

NFPA: 1-0-0

**Especificaciones:**

Contenido (NaHCO<sub>3</sub> base seca) ..... 99.0 - 100.5%  
 Solución clara ..... Pasa prueba  
 Máximos Permitidos  
 Cloruro (Cl) ..... 0.015%  
 Arsénico (As) ..... 0.0003%  
 Metales pesados (como Pb) ..... 0.0005%

**Presentaciones:**

12911 500 g  
 12912 2.5 kg

## Bifloruro de Amonio Purificado

### Ammonium Bifluoride

NH<sub>4</sub>FHF M = 57.05

CAS: 1341-49-7

Apariencia: Gránulos  
 Peligro a la Salud: Severo  
 Inflamabilidad: Ninguna  
 Reactividad: Ninguna  
 Peligro al Contacto: Severo

UN: 1727

Clase: 8

NFPA: 3-0-0

**Especificaciones:**

Contenido (NH<sub>4</sub>HF<sub>2</sub>) ..... Min. 90.0 %  
 Solubilidad en agua ..... Muy soluble

**Presentaciones:**

12051 100 g  
 12052 500 g  
 12053 2.5 kg

## Biftalato de Potasio A.C.S.

### Potassium Biphthalate

HOCOC<sub>6</sub>H<sub>4</sub>COOK M = 204.22

CAS: 877-24-7

Apariencia: Cristales  
 Peligro a la Salud: Ligero  
 Inflamabilidad: Ligera  
 Reactividad: Ninguna  
 Peligro al Contacto: Ligero

NFPA: 1-1-0

**Especificaciones:**

Contenido (C<sub>8</sub>H<sub>4</sub>O<sub>4</sub>K base seca) ..... 99.95 - 100.05%  
 pH de la solución al 0.05M a 25 °C ..... 4.00 - 4.02  
 Máximos Permitidos  
 Materia insoluble ..... 0.005%  
 Compuestos clorinados (como Cl) ..... 0.003%  
 Compuestos con Azufre (como S) ..... 0.002%  
 Metales pesados (como Pb) ..... 5 ppm  
 Hierro (Fe) ..... 5 ppm  
 Sodio (Na) ..... 0.005%

**Presentaciones:**

03861 50 g  
 03862 250 g

## Bismutato de Sodio A.C.S.

### Sodium Bismuthate

NaBiO<sub>3</sub> M = 279.97

CAS: 12232-99-4

Apariencia: Polvo  
 Peligro a la Salud: Moderado  
 Inflamabilidad: Ninguna  
 Reactividad: Ninguna  
 Peligro al Contacto: Moderado

NFPA: 2-0-0

**Especificaciones:**

Contenido (NaBiO<sub>3</sub>) ..... Mín. 80.0%  
 Eficiencia para oxidar ..... Mín. 99.6%  
 Máximos Permitidos  
 Cloruro (Cl) ..... 0.002%  
 Manganeseo (Mn) ..... 5 ppm

**Presentaciones:**

03101 50 g  
 03102 250 g

## Bismuto Reactivo

### Bismuth

Bi

CAS: 7440-69-9

M = 208.98

Peligro a la Salud: Ligero  
 Inflamabilidad: Ligera  
 Reactividad: Ninguna  
 Peligro al Contacto: Ligero

NFPA: 1-1-0

**Especificaciones:**

Aspecto ..... Agujas

**Presentaciones:**

13211 100 g  
 13212 500 g

## Bisulfato de Amonio Reactivo

### Ammonium Bisulfate

NH<sub>4</sub>HSO<sub>4</sub> M = 115.11

CAS: 7803-63-6

Apariencia: Cristales  
 Peligro a la Salud: Severo  
 Inflamabilidad: Ninguna  
 Reactividad: Ninguna  
 Peligro al Contacto: Severo

UN: 2506

Clase: 8

NFPA: 3-0-0

**Especificaciones:**

Contenido (H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub>) ..... 41.5 - 43.5%  
 Máximos Permitidos  
 Materia insoluble ..... 0.01%  
 Residuo después de ignición ..... 0.01%  
 Cloruro (Cl) ..... 5 ppm  
 Nitrato (NO<sub>3</sub>) ..... 0.002%  
 Arsénico (As) ..... 3 ppm  
 Metales pesados (como Pb) ..... 0.001%  
 Hierro (Fe) ..... 5 ppm

**Presentaciones:**

13051 100 g  
 13052 500 g

## Bisulfato de Potasio Reactivo

### Potassium Bisulfate

KHSO<sub>4</sub> M = 136.17

CAS: 7646-93-7

Apariencia: Cristales  
 Peligro a la Salud: Ligero  
 Inflamabilidad: Ninguna  
 Reactividad: Ninguna  
 Peligro al Contacto: Ligero

UN: 2509

Clase: 8

NFPA: 1-0-0

**Especificaciones:**

Contenido (como H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub>) ..... 35.0 - 37.0%

Máximos Permitidos	
Cloruro (Cl).....	0.002%
Fosfato (PO <sub>4</sub> ) .....	0.001%
Hierro (Fe).....	0.002%
Metales pesados (como Pb) .....	0.001%
Arsénico (As).....	0.0002%
Insoluble y precipitado de NH <sub>4</sub> OH.....	0.01%
Nitrato (NO <sub>3</sub> ).....	0.002%
Calcio y Magnesio (Ca y Mg).....	0.01%

**Presentaciones:**

13841	100 g
13842	500 g
13843	2.5 kg

## Bisulfato de Sodio Fundido Reactivo

### Sodium Bisulfate

NaHSO<sub>4</sub> M = 120.06

CAS: 7681-38-1

Apariencia:	Cristales
Peligro a la Salud:	Moderado
Inflamabilidad:	Ligera
Reactividad:	Ninguna
Peligro al Contacto:	Moderado

UN: 3260 Clase: 8

NFPA: 2-1-0

**Especificaciones:**

Contenido (como H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> ) .....	39.0 - 42.0%
Máximos Permitidos	
Insoluble y precipitado de NH <sub>4</sub> OH.....	0.01%
Cloruro (Cl).....	0.001%
Nitrato (NO <sub>3</sub> ).....	0.003%
Fosfato (PO <sub>4</sub> ) .....	0.001%
Arsénico (As).....	0.0001%
Precipitado de Calcio y Magnesio.....	0.01%
Metales pesados (como Pb) .....	0.001%
Hierro (Fe).....	0.002%

**Presentaciones:**

13921	100 g
13922	500 g

## Bisulfato de Sodio Monohidratado Reactivo

### Sodium Bisulfate Monohydrate

NaHSO<sub>4</sub>·H<sub>2</sub>O M = 138.08

CAS: 10034-88-5

Apariencia:	Cristales
Peligro a la Salud:	Moderado
Inflamabilidad:	Ligera
Reactividad:	Ninguna
Peligro al Contacto:	Moderado

UN: 3260 Clase: 8

NFPA: 2-1-0

**Especificaciones:**

Contenido (como H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> ) .....	35.0 - 36.5%
Máximos Permitidos	
Insoluble y precipitado de NH <sub>4</sub> OH.....	0.01%
Cloruro (Cl).....	0.001%
Nitrato (NO <sub>3</sub> ).....	0.003%
Fosfato (PO <sub>4</sub> ) .....	0.001%
Arsénico (As).....	0.0001%
Precipitado de Calcio y Magnesio.....	0.01%
Metales pesados (como Pb) .....	0.001%
Hierro (Fe).....	0.002%

**Presentaciones:**

13901	100 g
13902	500 g
13903	2.5 kg

## Bisulfito de Sodio A.C.S.

### Sodium Bisulfite

NaHSO<sub>3</sub> M = 104.06

CAS: 7631-90-5

Peligro a la Salud:	Ligero
Inflamabilidad:	Ninguna
Reactividad:	Ligera
Peligro al Contacto:	Ligero

NFPA: 1-0-1

**Especificaciones:**

Contenido (SO <sub>2</sub> ) .....	Mín. 58.5%
Máximos Permitidos	
Materia insoluble.....	0.005%
Cloruro (Cl).....	0.02%
Metales pesados (como Pb) .....	0.001%
Hierro (Fe).....	0.002%

**Presentaciones:**

13891	100 g
13892	500 g
13893	2.5 kg
13894	10.0 kg

## Bisulfuro de Carbono A.C.S.

### Carbon Disulfide

CS<sub>2</sub> M = 76.13

CAS: 75-15-0 d = 1.26 g/ml

Peligro a la Salud:	Severo
Inflamabilidad:	Extrema
Reactividad:	Ninguna
Peligro al Contacto:	Severo

UN: 1131 Clase: 3 (6.1)

NFPA: 3-4-0

**Especificaciones:**

Contenido (CS <sub>2</sub> ) .....	Mín. 99.9%
Máximos Permitidos	
Color (APHA) .....	10
Residuo después de evaporación.....	0.002%
Sulfuro de Hidrógeno (H <sub>2</sub> S).....	Pasa prueba
Dióxido de Azufre (SO <sub>2</sub> ) .....	Pasa prueba
Agua (H <sub>2</sub> O).....	0.05%
Aspecto del residuo de evaporación .....	Pasa prueba

**Presentaciones:**

06171	450 ml
06175	4.0 l

## Borato de Sodio Decahidratado A.C.S.

### Sodium Borate Decahydrate

Na<sub>2</sub>B<sub>4</sub>O<sub>7</sub>·10H<sub>2</sub>O M = 381.37

CAS: 1303-96-4

Apariencia:	Bórax (Cristal Fino)
Peligro a la Salud:	Ligero
Inflamabilidad:	Ninguna
Reactividad:	Ninguna
Peligro al Contacto:	Ligero

NFPA: 1-0-0

**Especificaciones:**

Contenido(Na <sub>2</sub> B <sub>4</sub> O <sub>7</sub> ·10H <sub>2</sub> O) .....	99.5 - 105.0%
pH de la solución al 0.01 M a 25°C.....	9.15 - 9.20
Máximos Permitidos	
Materia insoluble .....	0.005%
Cloruro (Cl).....	0.001%
Fosfato (PO <sub>4</sub> ) .....	0.001%
Sulfato (SO <sub>4</sub> ) .....	0.005%
Calcio (Ca) .....	0.005%
Metales pesados (como Pb) .....	0.001%

Hierro (Fe)..... 5 ppm

**Presentaciones:**

14901	100 g
14902	500 g
14903	2.5 kg

Neutralidad.....Pasa prueba  
 Bromuro (Br) ..... 0.05%  
 Compuestos con Nitrógeno (como N)..... 0.002%  
 Sulfato (SO<sub>4</sub>) ..... 0.005%  
 Metales pesados (como Pb) ..... 5 ppm  
 Hierro (Fe)..... 0.001%

**Presentaciones:**

14921	100 g
14922	500 g

## Borohidruro de Sodio 98% A.C.S.

### Sodium Borohydride

NaBH<sub>4</sub> M = 37.83

CAS: 16940-66-2

Apariencia: Gránulos  
 Peligro a la Salud: Severo  
 Inflamabilidad: Ligera  
 Reactividad: Moderada  
 Peligro al Contacto: Severo

UN: 1426 Clase: 4.3

NFPA: 3-1-2-W

**Especificaciones:**

Contenido (NaBH<sub>4</sub>)..... Mín. 98.0%

**Presentaciones:**

14911	100 g
14912	500 g

## Bromo A.C.S.

### Bromine

Br<sub>2</sub> M = 79.90  
 CAS: 7726-95-6 d = 3.11 g/ml

Peligro a la Salud: Extremo  
 Inflamabilidad: Ninguna  
 Reactividad: Ninguna  
 Peligro al Contacto: Severo

UN: 1744 Clase: 8 (6.1)

NFPA: 3-0-0-OX

**Especificaciones:**

Contenido (Br<sub>2</sub>)..... Mín. 99.5%  
 Máximos Permitidos  
 Residuo después de evaporación..... 0.005%  
 Cloruro (Cl)..... 0.05%  
 Yoduro (I) ..... 0.001%  
 Compuestos con Azufre (como S) ..... 0.001%  
 Metales pesados (como Pb) ..... 2 ppm  
 Niquel (Ni) ..... 5 ppm

**Presentaciones:**

06181	100 g
06182	500 g

## Bromato de Potasio A.C.S.

### Potassium Bromate

KBrO<sub>3</sub> M = 167.00

CAS: 7758-01-2

Apariencia: Gránulos  
 Peligro a la Salud: Ligero  
 Inflamabilidad: Ninguna  
 Reactividad: Ninguna  
 Peligro al Contacto: Ligero

UN: 1484 Clase: 5.1

NFPA: 1-0-0-OX

**Especificaciones:**

Contenido (KBrO<sub>3</sub> base seca)..... Mín. 99.8%  
 pH de la solución al 5% a 25°C ..... 5.0 - 9.0  
 Máximos Permitidos  
 Materia insoluble..... 0.005%  
 Bromuro (Br) ..... Pasa prueba  
 Sulfato (SO<sub>4</sub>) ..... 0.005%  
 Metales pesados (como Pb) ..... 5 ppm  
 Hierro (Fe)..... 0.002%  
 Sodio (Na)..... 0.01%

**Presentaciones:**

14841	50 g
14842	250 g
14843	1.0 kg

## Bromoformo Purificado

### Bromoform

CHBr<sub>3</sub> M = 252.73  
 CAS: 75-25-2 d = 2.85 g/ml

Peligro a la Salud: Severo  
 Inflamabilidad: Ninguna  
 Reactividad: Ninguna  
 Peligro al Contacto: Severo

UN: 2515 Clase: 6.1

NFPA: 3-0-0

**Especificaciones:**

Densidad a 25°C ..... 2.80 - 2.85 g/ml

**Presentaciones:**

32521	450 ml
32522	1.0 l
32523	4.0 l

## Bromato de Sodio Reactivo

### Sodium Bromate

NaBrO<sub>3</sub> M = 150.90

CAS: 7789-38-0

Apariencia: Cristales  
 Peligro a la Salud: Moderado  
 Inflamabilidad: Ninguna  
 Reactividad: Severa  
 Peligro al Contacto: Moderado

UN: 1494 Clase: 5.1

NFPA: 2-0-0-OX

**Especificaciones:**

Contenido (NaBrO<sub>3</sub>) ..... 99.7 - 100.3%  
 Máximos Permitidos  
 Materia insoluble..... 0.005%

## Bromuro de Amonio A.C.S.

### Ammonium Bromide

NH<sub>4</sub>Br M = 97.94

CAS: 12124-97-9

Apariencia: Gránulos  
 Peligro a la Salud: Moderado  
 Inflamabilidad: Ninguna  
 Reactividad: Ninguna  
 Peligro al Contacto: Moderado

NFPA: 2-0-0

**Especificaciones:**

Contenido (NH<sub>4</sub>Br) ..... Mín. 99.0%  
 pH de la solución al 5% a 25°C ..... 4.5 - 6.0  
 Máximos Permitidos

Materia insoluble.....	0.005%
Residuo después de ignición.....	0.01%
Bromato (BrO <sub>3</sub> ).....	0.002%
Cloruro (Cl).....	0.2%
Yoduro (I).....	Pasa prueba
Sulfato (SO <sub>4</sub> ).....	0.005%
Bario (Ba).....	0.002%
Metales pesados (como Pb).....	5 ppm
Hierro (Fe).....	5 ppm

**Presentaciones:**

15051	500 g
15052	250 g

## Bromuro de Potasio A.C.S.

### Potassium Bromide

KBr M = 119.0

CAS: 7758-02-3

Apariencia:	Cristales
Peligro a la Salud:	Moderado
Inflamabilidad:	Ninguna
Reactividad:	Ninguna
Peligro al Contacto:	Moderado

NFPA: 2-0-0

**Especificaciones:**

Contenido (KBr).....	Mín. 99.0%
pH de la solución al 5% a 25°C.....	5.0 - 8.8
Máximos Permitidos	
Materia insoluble.....	0.005%
Bromato (BrO <sub>3</sub> ).....	0.001%
Iodato (IO <sub>3</sub> ).....	0.001%
Cloruro (Cl).....	0.2%
Yoduro (I).....	0.001%
Sulfato (SO <sub>4</sub> ).....	0.005%
Bario (Ba).....	0.002%
Metales pesados (como Pb).....	5 ppm
Hierro (Fe).....	5 ppm
Calcio (Ca).....	0.002%
Magnesio (Mg).....	0.001%
Sodio (Na).....	0.02%

**Presentaciones:**

15841	100 g
15842	500 g
15843	2.5 kg

## Bromuro de Sodio A.C.S.

### Sodium Bromide

NaBr M = 102.89

CAS: 7647-15-6

Apariencia:	Gránulos
Peligro a la Salud:	Moderado
Inflamabilidad:	Ninguna
Reactividad:	Ninguna
Peligro al Contacto:	Moderado

NFPA: 2-0-0

**Especificaciones:**

Contenido (NaBr).....	Mín. 99.0%
pH de la solución al 5% a 25°C.....	5.0 - 8.8
Máximos Permitidos	
Materia insoluble.....	0.005%
Bromato (BrO <sub>3</sub> ).....	0.001%
Cloruro (Cl).....	0.2%
Sulfato (SO <sub>4</sub> ).....	0.002%
Bario (Ba).....	0.002%
Metales pesados (como Pb).....	5 ppm
Hierro (Fe).....	5 ppm
Calcio (Ca).....	0.002%
Magnesio (Mg).....	0.001%
Potasio (K).....	0.1%

**Presentaciones:**

15901	100 g
15902	500 g
15903	2.5 kg

## Brucina

### Brucine

C<sub>23</sub>H<sub>26</sub>N<sub>2</sub>O<sub>4</sub> M = 394.45

CAS: 357-57-3

Peligro a la Salud:	Severo
Inflamabilidad:	Moderada
Reactividad:	Ligera
Peligro al Contacto:	Moderado

**Especificaciones:**

Aspecto.....Polvo blanco

**Presentaciones:**

15991	10 g
-------	------

## Buffer para dureza de agua (Cloruro - Hidróxido de Amonio) pH 10-11

### Water Hardness Buffer Solution

Peligro a la Salud:	Severo
Inflamabilidad:	Ligera
Reactividad:	Ninguna
Peligro al Contacto:	Severo

UN: 2672

Clase: 8

NFPA: 3-1-0

**Especificaciones:**

Prueba de funcionalidad.....Pasa prueba  
Valor de pH.....10 - 11

**Presentaciones:**

S32405	1.0 l
--------	-------

C

## Cadmio Reactivo

### Cadmium

Cd M = 112.40

CAS: 7440-43-9

Apariencia:	Musgoso
Peligro a la Salud:	Severo
Inflamabilidad:	Ninguna
Reactividad:	Ninguna
Peligro al Contacto:	Moderado

**Especificaciones:**

Máximos Permitidos	
Plomo (Pb).....	0.005%
Cobre (Cu).....	0.001%
Hierro (Fe).....	0.002%
Zinc (Zn).....	0.001%
Calcio (Ca).....	0.002%

**Presentaciones:**

16031	50 g
16032	250 g

## Cadmio Reactivo

### Cadmium

Cd M = 112.40  
 CAS: 7440-43-9  
 Apariencia: Barritas  
 Peligro a la Salud: Severo  
 Inflamabilidad: Ninguna  
 Reactividad: Ninguna  
 Peligro al Contacto: Moderado

#### Especificaciones:

Máximos Permitidos  
 Plomo (Pb) ..... 0.02%  
 Cobre (Cu) ..... 0.002%  
 Hierro (Fe) ..... 0.002%  
 Zinc (Zn) ..... 0.01%  
 Calcio (Ca) ..... 0.002%

#### Presentaciones:

16041 100 g  
 16042 500 g

## Cafeína Anhidra F.C.C.

### Caffeine

$C_8H_{10}O_2N_4$  M = 194.19  
 CAS: 58-08-2  
 Apariencia: Polvo  
 Peligro a la Salud: Severo  
 Inflamabilidad: Ligera  
 Reactividad: Ninguna  
 Peligro al Contacto: Ligero

UN: 2811 Clase: 6.1

#### Especificaciones:

Identificación ..... Pasa prueba  
 Contenido ( $C_8H_{10}O_2N_4$ ) ..... 98.5 - 101.0%  
 Rango de fusión ..... 235 - 237.5°C  
 Máximos Permitidos  
 Agua ( $H_2O$ ) ..... 0.5%  
 Residuo después de ignición ..... 0.1%  
 Sustancias carbonizables ..... Pasa prueba  
 Otros alcaloides ..... Pasa prueba  
 Plomo (Pb) ..... 1 ppm

#### Presentaciones:

02301 100 g

## Cal Sodada Indicadora

### Soda Lime Indicating

NaOHCaO  
 Hidrato de Sodio y Calcio. Malla 4 - 8  
 CAS: 8006-28-8

Peligro a la Salud: Severo  
 Inflamabilidad: Ninguna  
 Reactividad: Ninguna  
 Peligro al Contacto: Severo

UN: 1907 Clase: 8

NFPA: 3-0-0

#### Especificaciones:

Capacidad de absorción de  $CO_2$  ..... Mín. 19.0%  
 Finos (pasa malla 100) ..... Máx. 1.0%  
 Máximos Permitidos  
 Pérdida por secado a 200 °C ..... 7.0%

#### Presentaciones:

09211 500 g

## Calcio Metálico Reactivo

### Calcium

Ca M = 40.08  
 CAS: 7440-70-2  
 Peligro a la Salud: Severo  
 Inflamabilidad: Ligera  
 Reactividad: Moderada  
 Peligro al Contacto: Severo

UN: 1401 Clase: 4.3

NFPA: 3-1-2-W

#### Especificaciones:

Aspecto ..... Virutas

#### Presentaciones:

09201 50 g  
 09202 250 g

## Caolín Lavado

### Kaolin

CAS: 1332-58-7  
 Apariencia: Polvo  
 Peligro a la Salud: Ligero  
 Inflamabilidad: Ligera  
 Reactividad: Ninguna  
 Peligro al Contacto: Ligero

NFPA: 1-1-0

#### Especificaciones:

Máximos Permitidos  
 Pérdida después de ignición ..... 15.0%  
 Sustancias solubles en Ácido ..... 2.0%  
 Carbonato ( $CO_3$ ) ..... Pasa prueba  
 Hierro (Fe) ..... Pasa prueba  
 Plomo (Pb) ..... 0.001%

#### Presentaciones:

43431 500 g  
 43432 2.5 kg

## Carbonato de Amonio A.C.S

### Ammonium Carbonate

$CH_5N_2O_2 \cdot CH_5NO_3$  M = 114.10  
 30% de Amonio  
 CAS: 8000-73-5

Peligro a la Salud: Moderado  
 Inflamabilidad: Ligera  
 Reactividad: Moderada  
 Peligro al Contacto: Moderado

NFPA: 2-0-2

#### Especificaciones:

Contenido ( $NH_3$ ) ..... Mín. 30.0%  
 Máximos Permitidos  
 Materia insoluble ..... 0.005%  
 Materia no volátil ..... 0.01%  
 Cloruro (Cl) ..... 5 ppm  
 Compuestos con Azufre (como  $SO_4$ ) ..... 0.002%  
 Metales pesados (como Pb) ..... 5 ppm  
 Hierro (Fe) ..... 5 ppm

#### Presentaciones:

17051 100 g  
 17052 500 g  
 17053 2.0 kg

## Carbonato de Bario A.C.S.

### Barium Carbonate

BaCO<sub>3</sub> M = 197.34  
 CAS: 513-77-9  
 Apariencia: Polvo  
 Peligro a la Salud: Moderado  
 Inflamabilidad: Ninguna  
 Reactividad: Ninguna  
 Peligro al Contacto: Moderado  
 UN: 1564 Clase: 6.1  
 NFPA: 2-0-0

#### Especificaciones:

Contenido (BaCO<sub>3</sub>) ..... 99.0 - 101.0%  
 Máximos Permitidos  
 Materia insoluble en Ácido Clorhídrico diluido ..... 0.015%  
 Cloruro (Cl) ..... 0.002%  
 Base titulable soluble en H<sub>2</sub>O ..... 0.002 meq/g  
 Sustancias oxidantes (como NO<sub>2</sub>) ..... 0.005%  
 Sulfuro(S) ..... 0.001%  
 Calcio (Ca) ..... 0.05%  
 Potasio (K) ..... 0.005%  
 Sodio (Na) ..... 0.02%  
 Estroncio (Sr) ..... 0.7%  
 Metales pesados (como Pb) ..... 0.001%  
 Hierro (Fe) ..... 0.002%

#### Presentaciones:

17161 100 g  
 17162 500 g  
 17163 2.5 kg

## Carbonato de Bismuto Básico Reactivo

### Bismuth Subcarbonate

Aprox.: (BiO)<sub>2</sub>CO<sub>3</sub>  
 Subcarbonato de Bismuto  
 CAS: 5892-10-4

Peligro a la Salud: Ligero  
 Inflamabilidad: Ninguna  
 Reactividad: Ninguna  
 Peligro al Contacto: Ligero

NFPA: 1-0-0

#### Especificaciones:

Máximos Permitidos  
 Materia insoluble ..... 0.005%  
 Cloruro (Cl) ..... 0.01%  
 Sulfato (SO<sub>4</sub>) ..... 0.01%  
 Alcalis ..... 0.3%  
 Arsénico (As) ..... 5 ppm  
 Cobre (Cu) ..... 0.005%  
 Hierro (Fe) ..... 0.005%  
 Plomo (Pb) ..... 0.015%  
 Mercurio (Hg) ..... 0.002%

#### Presentaciones:

17211 50 g

## Carbonato de Cadmio Reactivo

### Cadmium Carbonate

CdCO<sub>3</sub> M = 172.41  
 CAS: 513-78-0  
 Apariencia: Polvo  
 Peligro a la Salud: Severo  
 Inflamabilidad: Ninguna  
 Reactividad: Ligera  
 Peligro al Contacto: Severo

#### Especificaciones:

Máximos Permitidos  
 Insoluble en Ácido Clorhídrico diluido ..... 0.01%

Cloruro (Cl) ..... 0.002%  
 Sulfato (SO<sub>4</sub>) ..... 0.005%  
 Nitrato (NO<sub>3</sub>) ..... 0.005%  
 Plomo (Pb) ..... 0.005%  
 Hierro (Fe) ..... 0.0015%  
 Cobre (Cu) ..... 0.002%  
 Zinc (Zn) ..... 0.005%  
 Alcalis y tierras alcalinas ..... 0.5%

#### Presentaciones:

17271 100 g

## Carbonato de Calcio A.C.S.

### Calcium Carbonate

CaCO<sub>3</sub> M = 100.09  
 CAS: 471-34-1  
 Apariencia: Polvo  
 Peligro a la Salud: Ligero  
 Inflamabilidad: Ninguna  
 Reactividad: Ninguna  
 Peligro al Contacto: Ligero

NFPA: 1-0-0

#### Especificaciones:

Contenido (CaCO<sub>3</sub> base seca) ..... Mín. 99.0%  
 Máximos Permitidos  
 Insoluble en Ácido Clorhídrico diluido ..... 0.01%  
 Cloruro (Cl) ..... 0.001%  
 Fluoruro (F) ..... 0.0015%  
 Sulfato (SO<sub>4</sub>) ..... 0.01%  
 Amonio (NH<sub>4</sub>) ..... 0.003%  
 Metales pesados (como Pb) ..... 0.001%  
 Hierro (Fe) ..... 0.003%  
 Bario (Ba) ..... 0.01%  
 Magnesio (Mg) ..... 0.02%  
 Potasio (K) ..... 0.01%  
 Sodio (Na) ..... 0.1%  
 Estroncio (Sr) ..... 0.1%

#### Presentaciones:

17251 100 g  
 17252 500 g  
 17253 2.5 kg

## Carbonato de Calcio

### Calcium Carbonate

CaCO<sub>3</sub> M = 100.09  
 CAS: 471-34-1 Para generar CO<sub>2</sub>  
 Apariencia: Trozos  
 Peligro a la Salud: Ligero  
 Inflamabilidad: Ninguna  
 Reactividad: Ninguna  
 Peligro al Contacto: Ninguno

NFPA: 1-0-0

#### Especificaciones:

Identificación ..... Pasa Prueba

#### Presentaciones:

17261 500 g

## Carbonato Cúprico Básico Reactivo

### Cupric Carbonate

CuCO<sub>3</sub>·Cu(OH)<sub>2</sub>·nH<sub>2</sub>O  
 CAS: 12069-69-1  
 Apariencia: Polvo  
 Peligro a la Salud: Moderado  
 Inflamabilidad: Ninguna  
 Reactividad: Ninguna  
 Peligro al Contacto: Ligero

NFPA: 2-0-0



## Especificaciones:

Contenido (como Cu).....	53.0 - 56.0%
Máximos Permitidos	
Insoluble en Ácido Clorhídrico diluido.....	0.05%
Cloruro (Cl).....	0.005%
Sulfato (SO <sub>4</sub> ).....	0.01%
Alcalis y tierras alcalinas.....	1.0%
Hierro (Fe).....	0.05%

## Presentaciones:

17351	100 g
17352	500 g

## Carbonato de Estroncio Reactivo

### Strontium Carbonate

SrCO<sub>3</sub> M = 147.64

CAS: 1633-05-2

Apariencia:	Polvo
Peligro a la Salud:	Ligero
Inflamabilidad:	Ninguna
Reactividad:	Ninguna
Peligro al Contacto:	Ligero

## Especificaciones:

Máximos Permitidos	
Insoluble en Ácido Acético diluido.....	0.02%
Cloruro (Cl).....	0.01%
Nitrato (NO <sub>3</sub> ).....	0.01%
Fosfato (PO <sub>4</sub> ).....	0.001%
Carbonato alcalino (Na <sub>2</sub> CO <sub>3</sub> ).....	0.05%
Sales de Magnesio y tierras Alcalinas.....	0.3%
Bario (Ba).....	0.03%
Calcio (Ca).....	0.2%
Metales pesados (como Pb).....	0.001%
Hierro (Fe).....	0.001%

## Presentaciones:

17451	100 g
-------	-------

## Carbonato de Litio A.C.S.

### Lithium Carbonate

Li<sub>2</sub>CO<sub>3</sub> M = 73.89

CAS: 554-13-2

Apariencia:	Polvo
Peligro a la Salud:	Moderado
Inflamabilidad:	Ninguna
Reactividad:	Ninguna
Peligro al Contacto:	Moderado

NFPA: 2-0-0

## Especificaciones:

Contenido (Li <sub>2</sub> CO <sub>3</sub> ).....	Mín. 99.0%
Máximos Permitidos	
Insoluble en Ácido Clorhídrico diluido.....	0.01%
Cloruro (Cl).....	0.005%
Nitrato (NO <sub>3</sub> ).....	5 ppm
Compuestos con Azufre (como SO <sub>4</sub> ).....	0.2%
Metales pesados (como Pb).....	0.002%
Hierro (Fe).....	0.002%
Calcio (Ca).....	0.01%
Potasio (K).....	0.01%
Sodio (Na).....	0.1%

## Presentaciones:

17601	50 g
17602	250 g

## Carbonato de Niquel Reactivo

### Nickelous Carbonate

NiCO<sub>3</sub>·2Ni(OH)<sub>2</sub>·4H<sub>2</sub>O

CAS: 3333-67-3

Apariencia:	Polvo
Peligro a la Salud:	Moderado
Inflamabilidad:	Ninguna
Reactividad:	Ninguna
Peligro al Contacto:	Moderado

NFPA: 2-0-0

## Especificaciones:

Contenido (como Ni).....	Mín. 44.0%
Máximos Permitidos	
Insoluble en Ácido Clorhídrico diluido.....	0.01%
Cloruro (Cl).....	0.005%
Nitrato (NO <sub>3</sub> ).....	0.05%
Sulfato (SO <sub>4</sub> ).....	0.03%
Carbonato alcalino (como NaCO <sub>3</sub> ).....	0.1%
Alcalis y tierras alcalinas.....	0.3%
Cobalto (Co).....	0.02%
Cobre (Cu).....	0.002%
Hierro (Fe).....	0.01%
Plomo (Pb).....	0.005%
Zinc (Zn).....	0.05%

## Presentaciones:

17741	100 g
-------	-------

## Carbonato de Plomo A.C.S.

### Lead Carbonate

PbCO<sub>3</sub> M = 267.20

CAS: 598-63-0

Apariencia:	Polvo
Peligro a la Salud:	Severo
Inflamabilidad:	Ninguna
Reactividad:	Ninguna
Peligro al Contacto:	Severo

UN: 2291

Clase: 6.1

NFPA: 3-0-0

## Especificaciones:

Máximos Permitidos	
Insoluble en Ácido Acético diluido.....	0.02%
Cloruro (Cl).....	0.002%
Nitrato y Nitritos (como NO <sub>3</sub> ).....	Pasa prueba
Cadmio (Cd).....	0.002%
Calcio (Ca).....	0.01%
Hierro (Fe).....	0.005%
Potasio (K).....	0.02%
Sodio (Na).....	0.05%
Zinc (Zn).....	0.003%

## Presentaciones:

17791	100 g
17792	500 g

## Carbonato de Potasio Anhidro A.C.S.

### Potassium Carbonate Anhydrous

K<sub>2</sub>CO<sub>3</sub> M = 138.21

CAS: 584-08-7

Apariencia:	Gránulos
Peligro a la Salud:	Moderado
Inflamabilidad:	Ninguna
Reactividad:	Ninguna
Peligro al Contacto:	Moderado

NFPA: 2-0-0

## Especificaciones:

Contenido (K <sub>2</sub> CO <sub>3</sub> ).....	Mín. 99.0%
Máximos Permitidos	
Materia insoluble.....	0.01%
Cloruro (como Cl).....	0.003%
Fosfato (PO <sub>4</sub> ).....	0.001%
Silice (SiO <sub>2</sub> ).....	0.005%

Compuestos con Azufre (como SO <sub>4</sub> ) .....	0.004%
Metales pesados (como Pb) .....	5 ppm
Hierro (Fe) .....	5 ppm
Calcio (Ca) .....	0.005%
Magnesio (Mg) .....	0.002%
Sodio (Na) .....	0.02%

**Presentaciones:**

17841	100 g
17842	500 g
17843	2.5 kg

## Carbonato de Sodio Anhidro, A.C.S.

### Sodium Carbonate Anhydrous

Na<sub>2</sub>CO<sub>3</sub> M = 105.99

CAS: 497-19-8

Apariencia:	Gránulos
Peligro a la Salud:	Moderado
Inflamabilidad:	Ninguna
Reactividad:	Ninguna
Peligro al Contacto:	Moderado

NFPA: 2-0-0

**Especificaciones:**

Contenido (Na <sub>2</sub> CO <sub>3</sub> base seca).....	Mín. 99.5%
Máximos Permitidos	
Materia insoluble .....	0.01%
Pérdida por calentamiento a 285° C .....	1.0%
Cloruro (Cl).....	0.001%
Fosfato (PO <sub>4</sub> ) .....	0.001%
Silice (SiO <sub>2</sub> ) .....	0.005%
Compuestos con Azufre (como SO <sub>4</sub> ) .....	0.003%
Metales pesados (como Pb) .....	5 ppm
Hierro (Fe).....	5 ppm
Calcio (Ca) .....	0.03%
Magnesio (Mg) .....	0.005%
Potasio (K) .....	0.005%

**Presentaciones:**

17901	100 g
17902	500 g
17903	2.5 kg
17904	10.0 kg

## Carbonato de Sodio Anhidro, A.C.S.

### Sodium Carbonate Anhydrous

Na<sub>2</sub>CO<sub>3</sub> M = 105.99

CAS: 497-19-8

Apariencia:	Polvo
Peligro a la Salud:	Moderado
Inflamabilidad:	Ninguna
Reactividad:	Ninguna
Peligro al Contacto:	Moderado

NFPA: 2-0-0

**Especificaciones:**

Contenido (Na <sub>2</sub> CO <sub>3</sub> base seca).....	Mín. 99.5%
Máximos Permitidos	
Materia insoluble .....	0.01%
Pérdida por calentamiento a 285 °C .....	1.0%
Cloruro (Cl).....	0.001%
Fosfato (PO <sub>4</sub> ) .....	0.001%
Silice (SiO <sub>2</sub> ) .....	0.005%
Compuestos con Azufre (como SO <sub>4</sub> ) .....	0.003%
Metales pesados (como Pb) .....	5 ppm
Hierro (Fe).....	5 ppm
Calcio (Ca) .....	0.03%
Magnesio (Mg) .....	0.005%
Potasio (K) .....	0.005%

**Presentaciones:**

17921	100 g
17922	500 g
17923	2.5 kg
17924	10.0 kg

## Carbonato de Sodio Monohidratado A.C.S.

### Sodium Carbonate Monohydrate

Na<sub>2</sub>CO<sub>3</sub>·H<sub>2</sub>O M = 124.00

CAS: 5968-11-6

Apariencia:	Gránulos
Peligro a la Salud:	Moderado
Inflamabilidad:	Ninguna
Reactividad:	Ninguna
Peligro al Contacto:	Moderado

NFPA: 2-0-0

**Especificaciones:**

Contenido (Na <sub>2</sub> CO <sub>3</sub> ·H <sub>2</sub> O) .....	Mín. 99.5%
Pérdida por secado a 150° C .....	13.0 - 15.0%
Máximos Permitidos	
Materia insoluble .....	0.01%
Cloruro (Cl).....	0.001%
Fosfato (PO <sub>4</sub> ) .....	5 ppm
Silice (SiO <sub>2</sub> ) .....	0.005%
Compuestos con Azufre (como SO <sub>4</sub> ) .....	0.004%
Metales pesados (como Pb) .....	5 ppm
Hierro (Fe).....	5 ppm
Calcio (Ca) .....	0.03%
Magnesio (Mg) .....	0.005%
Potasio (K) .....	0.005%

**Presentaciones:**

17881	100 g
17882	500 g
17883	2.5 kg

## Ciclohexano A.C.S.

### Cyclohexane

C<sub>6</sub>H<sub>12</sub> M = 84.16

CAS: 110-82-7 d = 0.78 g/ml

Peligro a la Salud:	Ligero
Inflamabilidad:	Severa
Reactividad:	Ninguna
Peligro al Contacto:	Ligero

UN: 1145

Clase: 3

NFPA: 1-3-0

P. Inflam.: -18 °C

**Especificaciones:**

Contenido (C <sub>6</sub> H <sub>12</sub> ).....	Mín. 99.0%
Apariencia .....	Líquido incoloro, claro
Máximos Permitidos	
Color (APHA) .....	10
Residuo después de evaporación .....	0.002%
Substancias oscurecidas por H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> .....	Pasa prueba
Agua (H <sub>2</sub> O).....	0.02%

**Presentaciones:**

06511	1.0 l
06515	4.0 l

## L - Cistina

### L-Cysteine

C<sub>3</sub>H<sub>7</sub>NO<sub>2</sub>S M = 121.60

CAS: 56-89-3

Peligro a la Salud: Ninguno  
 Inflamabilidad: Ninguna  
 Reactividad: Ninguna  
 Peligro al Contacto: Ninguno

NFPA: 0-0-0

**Especificaciones:**

Contenido (C<sub>3</sub>H<sub>5</sub>NO<sub>2</sub>S)..... 98.0 - 102.0%  
 Rotación específica (C=8: 1N HCl)..... +7° a +9°  
 Transmitancia..... Mín. 95.0%  
 Máximos Permitidos  
 Residuo después de ignición..... 0.2%  
 Pérdida por secado..... 0.5%  
 Cloruro (Cl)..... 0.05%  
 Metales pesados (como Pb) ..... 10 ppm  
 Hierro (Fe)..... 0.003%  
 Arsénico (As)..... 2 ppm  
 Amonio (NH<sub>4</sub>)..... 0.02%  
 Sulfato (SO<sub>4</sub>)..... 0.03%

**Presentaciones:**

04831 100 g

Calcio (Ca).....0.01%  
 Metales pesados (como Pb) ..... 5 ppm  
 Hierro (Fe)..... 5 ppm  
 Sodio (Na).....0.03%  
 Arsénico (As)..... 3 ppm

**Presentaciones:**

22841 100 g  
 22842 500 g  
 22843 2.5 kg

## Citrato de Sodio Dihidratado A.C.S.

### Sodium Citrate Dihydrate

Na<sub>3</sub>C<sub>6</sub>H<sub>5</sub>O<sub>7</sub>•2H<sub>2</sub>O M = 294.11  
 CAS: 6132-04-3

Apariencia: Cristales  
 Peligro a la Salud: Ninguno  
 Inflamabilidad: Ninguna  
 Reactividad: Ninguna  
 Peligro al Contacto: Ligero  
 Color de almacenaje: Verde

NFPA: 0-0-0

**Especificaciones:**

Contenido..... Min. 99.0%  
 pH de la solución al 5% a 25°C..... 7.0 - 9.0  
 Máximos Permitidos  
 Materia insoluble..... 0.005%  
 Cloruro (Cl)..... 0.003%  
 Sulfato (SO<sub>4</sub>)..... 0.005%  
 Calcio (Ca)..... 0.005%  
 Metales pesados (como Pb) ..... 5 ppm  
 Hierro (Fe)..... 5 ppm  
 Amonio (NH<sub>4</sub>)..... 0.003%

**Presentaciones:**

22901 100 g  
 22902 500 g  
 22903 2.5 kg

## Citrato de Amonio Dibásico A.C.S.

### Ammonium Citrate Dibasic

(NH<sub>4</sub>)<sub>2</sub>HC<sub>6</sub>H<sub>5</sub>O<sub>7</sub> M = 226.19  
 CAS: 3012-65-5

Apariencia: Gránulos  
 Peligro a la Salud: Ligero  
 Inflamabilidad: Ligera  
 Reactividad: Ninguna  
 Peligro al Contacto: Ligero

NFPA: 1-1-0

**Especificaciones:**

Contenido ((NH<sub>4</sub>)<sub>2</sub>HC<sub>6</sub>H<sub>5</sub>O<sub>7</sub>)..... 98.0 - 103.0%  
 Máximos Permitidos  
 Materia insoluble..... 0.005%  
 Residuo después de ignición..... 0.01%  
 Cloruro (Cl)..... 0.001%  
 Metales pesados (como Pb) ..... 5 ppm  
 Hierro (Fe)..... 0.001%  
 Oxalato (C<sub>2</sub>O<sub>4</sub>)..... Pasa prueba  
 Fosfato (PO<sub>4</sub>)..... 5 ppm  
 Compuestos con Azufre (como SO<sub>4</sub>)..... 0.005%

**Presentaciones:**

22051 100 g  
 22052 500 g  
 22053 2.5 kg

## Citrato de Potasio Tribásico Monohidratado

### Potassium Citrate Tribasic Monohydrate

K<sub>3</sub>C<sub>6</sub>H<sub>5</sub>O<sub>7</sub>•H<sub>2</sub>O M = 324.40  
 CAS: 6100-05-6

Apariencia: Cristales  
 Peligro a la Salud: Ninguno  
 Inflamabilidad: Ninguna  
 Reactividad: Ninguna  
 Peligro al Contacto: Ninguno

NFPA: 0-0-0

**Especificaciones:**

Contenido (K<sub>3</sub>C<sub>6</sub>H<sub>5</sub>O<sub>7</sub>•H<sub>2</sub>O)..... Mín. 99.0%  
 Pérdida por secado..... 3.0 - 6.0%  
 Máximos Permitidos  
 Materia insoluble..... 0.01%  
 Ácido libre (como Ácido Cítrico)..... 0.15%  
 Alcali libre..... Pasa prueba  
 Cloruro (Cl)..... 0.002%  
 Fosfato (PO<sub>4</sub>)..... 0.001%  
 Sulfato (SO<sub>4</sub>)..... 0.005%  
 Amonio (NH<sub>4</sub>)..... 0.003%

## Clorhidrato de Fenilhidrazina Reactivo

### Phenylhydrazine Hydrochloride

C<sub>6</sub>H<sub>5</sub>NHNH<sub>2</sub>•HCl M = 144.61  
 CAS: 59-88-1

Apariencia: Cristales  
 Peligro a la Salud: Severo  
 Inflamabilidad: Ligera  
 Reactividad: Ninguna  
 Peligro al Contacto: Severo

UN: 3261

NFPA: 3-1-0

**Especificaciones:**

Contenido (C<sub>6</sub>H<sub>5</sub>NHNH<sub>2</sub>•HCl)..... 98.0 - 100.0%  
 Solubilidad..... Pasa prueba  
 Residuo después de ignición..... 0.1%

**Presentaciones:**

03871 50 g

## Clorhidrato de Hidroxilamina A.C.S.

### Hydroxylamine Hydrochloride

NH<sub>2</sub>OH•HCl M = 69.49  
 CAS: 5470-11-1

Apariencia: Cristales  
 Peligro a la Salud: Severo  
 Inflamabilidad: Ligera  
 Reactividad: Severa  
 Peligro al Contacto: Severo

UN: 2923 Clase: 8 (6.1)

NFPA: 3-1-3

**Especificaciones:**

Contenido (NH <sub>2</sub> OH·HCl) .....	Mín. 96.0%
Máximos Permitidos	
Insoluble en Alcohol .....	Pasa prueba
Residuo después de ignición .....	0.05%
Ácido libre titulable .....	0.25 meq/g
Amonio (NH <sub>4</sub> ) .....	Pasa prueba
Compuestos con Azufre (como SO <sub>4</sub> ) .....	0.005%
Metales pesados (como Pb) .....	5 ppm
Hierro (Fe) .....	5 ppm
Solubilidad en Agua (35g - 100ml) .....	Solución clara

**Presentaciones:**

03881	100 g
03882	500 g

## Clorobenceno (Mono) A.C.S.

### Chlorobenzene

C<sub>6</sub>H<sub>5</sub>Cl M = 112.56  
CAS: 108-90-7 d = 1.11 g/ml

Peligro a la Salud:	Moderado
Inflamabilidad:	Severa
Reactividad:	Ninguna
Peligro al Contacto:	Moderado

UN: 1134 Clase: 3  
NFPA: 2-3-0 P. Inflam.: 28 °C

**Especificaciones:**

Contenido (C <sub>6</sub> H <sub>5</sub> Cl) .....	Mín. 99.5%
Máximos Permitidos	
Color (APHA) .....	30
Residuo después de evaporación .....	0.02%
Ácido titulable .....	0.004 meq/g
Aspecto del residuo de evaporación .....	Pasa prueba

**Presentaciones:**

06191	1.0 l
06195	4.0 l

## Cloroformo (Estabilizado con Amileno) A.C.S.

### Chloroform Amylene Stabilized

CHCl<sub>3</sub> M = 119.38  
CAS: 67-66-3 d = 1.48 g/ml

Peligro a la Salud:	Moderado
Inflamabilidad:	Ninguna
Reactividad:	Ninguna
Peligro al Contacto:	Moderado

UN: 1888 Clase: 6.1  
NFPA: 2-0-0

**Especificaciones:**

Contenido (CHCl <sub>3</sub> ) .....	Mín. 99.8%
Máximos Permitidos	
Color (APHA) .....	10
Residuo después de evaporación .....	0.001%
Acetona y Aldehídos (como (CH <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> CO) .....	Pasa prueba
Ácidoz y Cloruro .....	Pasa prueba
Cloro libre (Cl) .....	Pasa prueba
Plomo (Pb) .....	0.05 ppm
Substancias oscurecidas por H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> .....	Pasa prueba
Aspecto del residuo de evaporación .....	Pasa prueba

**Presentaciones:**

06201	1.0 l
06205	4.0 l
06203	20.0 l

## Cloroformo HPLC (A.C.S. Espectro)

### Chloroform

CHCl<sub>3</sub> M = 119.38  
CAS: 67-66-3 d = 1.48 g/ml

Adecuado para Espectrofotometría y Cromatografía. Destilado en vidrio. Envasado bajo nitrógeno. Filtrado a través de elementos de 0.2 micrones.

Peligro a la Salud:	Moderado
Inflamabilidad:	Ninguna
Reactividad:	Ninguna
Peligro al Contacto:	Moderado

UN: 1888 Clase: 6.1  
NFPA: 2-0-0

**Especificaciones:**

Contenido (CHCl <sub>3</sub> ) .....	Mín. 99.9%
Máximos Permitidos	
Color (APHA) .....	10
Residuo después de evaporación .....	3.0 ppm
Agua (H <sub>2</sub> O) .....	0.02%
Absorbancia óptica:	
245 nm .....	1.0 Abs
255 nm .....	0.15 Abs
260 nm .....	0.05 Abs
270 nm .....	0.02 Abs
290 - 400 nm .....	0.01 Abs

**Presentaciones:**

H6202	4.0 l
-------	-------

## Cloruro de Aluminio Reactivo

### Aluminum Chloride

AlCl<sub>3</sub>·6H<sub>2</sub>O M = 241.43  
CAS: 7784-13-6

Apariencia:	Cristales blancos
Peligro a la Salud:	Ligero
Inflamabilidad:	Ninguna
Reactividad:	Ninguna
Peligro al Contacto:	Ligero

NFPA: 1-0-0

**Especificaciones:**

Contenido (AlCl <sub>3</sub> ·6H <sub>2</sub> O) .....	Mín. 99.0%
Máximos Permitidos	
Materia insoluble .....	0.01%
Sulfato (SO <sub>4</sub> ) .....	0.01%
Hierro (Fe) .....	0.002%
Metales pesados (como Pb) .....	0.002%
Arsénico (As) .....	2 ppm
Ácido libre (como HCl) .....	0.1%
Alcalis y tierras alcalinas .....	0.1%
Amonio (NH <sub>4</sub> ) .....	0.003%

**Presentaciones:**

24011	100 g
24012	500 g

## Cloruro de Amonio A.C.S.

### Ammonium Chloride

NH<sub>4</sub>Cl M = 53.49  
CAS: 12125-02-9

Apariencia:	Cristales
Peligro a la Salud:	Moderado
Inflamabilidad:	Ninguna
Reactividad:	Ninguna
Peligro al Contacto:	Moderado

NFPA: 2-0-0

**Especificaciones:**

Contenido (NH <sub>4</sub> Cl) .....	Mín. 99.5%
--------------------------------------	------------

pH de la solución al 5% a 25°C.....	4.5 - 5.5
Identificación (NH <sub>4</sub> y Cl).....	Pasa Prueba
Solubilidad.....	Pasa prueba
Máximos Permitidos	
Materia insoluble.....	0.005%
Residuo después de ignición.....	0.01%
Calcio (Ca).....	0.001%
Magnesio (Mg).....	5 ppm
Metales pesados (como Pb).....	2 ppm
Hierro (Fe).....	2 ppm
Fosfato (PO <sub>4</sub> ).....	2 ppm
Sulfato (SO <sub>4</sub> ).....	0.002%
Nitrato (NO <sub>3</sub> ).....	5 ppm

#### Presentaciones:

24051	100 g
24052	500 g
24053	2.0 kg
24054	10.0 kg
24055	25.0 kg

## Cloruro de Bario Anhidro Purificado

### Barium Chloride Anhydrous

BaCl<sub>2</sub> M = 208.25

CAS: 10361-37-2

Apariencia:	Polvo
Peligro a la Salud:	Severo
Inflamabilidad:	Ninguna
Reactividad:	Ninguna
Peligro al Contacto:	Severo

UN: 1564 Clase: 6.1

NFPA: 3-0-0

#### Especificaciones:

Contenido (BaCl <sub>2</sub> ).....	Mín. 99.0%
Solubilidad.....	Pasa prueba
Pérdida por secado a 150 °C.....	Máx. 1.0 %

#### Presentaciones:

24181	500 g
-------	-------

## Cloruro de Bario A.C.S.

### Barium Chloride Dihydrate

BaCl<sub>2</sub>·2H<sub>2</sub>O M = 244.26

CAS: 10326-27-9

Apariencia:	Cristales
Peligro a la Salud:	Severo
Inflamabilidad:	Ninguna
Reactividad:	Ninguna
Peligro al Contacto:	Severo

UN: 1564 Clase: 6.1

NFPA: 3-0-0

#### Especificaciones:

Contenido (BaCl <sub>2</sub> ·2H <sub>2</sub> O).....	Mín. 99.0%
Pérdida por secado a 150 °C.....	14.0 - 16.0%
pH de la solución al 5 % a 25°C.....	5.2 - 8.2
Apariencia y solubilidad.....	Pasa prueba
Solubilidad.....	Pasa prueba
Máximos Permitidos	
Materia insoluble.....	0.005%
Substancias oxidantes (como NO <sub>2</sub> ).....	0.005%
Calcio (Ca).....	0.05%
Potasio (K).....	0.0025%
Sodio (Na).....	0.005%
Estroncio (Sr).....	0.1%
Metales pesados (como Pb).....	5 ppm
Hierro (Fe).....	2 ppm
Retenido en malla 20.....	5%
A través de malla 70.....	10%

#### Presentaciones:

24161	100 g
24162	500 g
24163	2.5 kg
24164	10.0 kg

## Cloruro de Bismuto Reactivo

### Bismuth Chloride

BiCl<sub>3</sub> M = 315.34

CAS: 7787-60-2

Peligro a la Salud:	Severo
Inflamabilidad:	Ninguna
Reactividad:	Moderada
Peligro al Contacto:	Moderado

#### Especificaciones:

Contenido (BiCl <sub>3</sub> ).....	Mín. 97.0%
Máximos Permitidos	
Insoluble en Ácido Clorhídrico.....	0.01%
Arsénico (As).....	0.001%
Cobre (Cu).....	0.001%
Hierro (Fe).....	0.005%
Plomo (Pb).....	0.01%
Nitrato (NO <sub>3</sub> ).....	0.01%
Sulfato (SO <sub>4</sub> ).....	0.002%

#### Presentaciones:

24221	125 g
-------	-------

## Cloruro de Cadmio Anhidro A.C.S.

### Cadmium Chloride Anhydrous

CdCl<sub>2</sub> M = 183.35

CAS: 10108-64-2

Apariencia:	Polvo
Peligro a la Salud:	Severo
Inflamabilidad:	Ligera
Reactividad:	Ninguna
Peligro al Contacto:	Severo

UN: 2570 Clase: 6.1

NFPA: 3-1-0

#### Especificaciones:

Contenido (CdCl <sub>2</sub> ).....	Mín. 99.0%
Máximos Permitidos	
Materia insoluble.....	0.01%
Nitrato y Nitrito (como NO <sub>3</sub> ).....	0.003%
Sulfato (SO <sub>4</sub> ).....	0.01%
Amonio (NH <sub>4</sub> ).....	0.01%
Calcio (Ca).....	0.01%
Cobre (Cu).....	0.001%
Plomo (Pb).....	0.005%
Potasio (K).....	0.02%
Sodio (Na).....	0.05%
Zinc (Zn).....	0.05%
Hierro (Fe).....	0.001%

#### Presentaciones:

24261	100 g
24262	500 g

## Cloruro de Cadmio A.C.S.

### Cadmium Chloride

CdCl<sub>2</sub>·2½H<sub>2</sub>O M = 228.35

CAS: 7790-78-5

Apariencia:	Cristales
Peligro a la Salud:	Severo
Inflamabilidad:	Ligera
Reactividad:	Ninguna
Peligro al Contacto:	Severo

UN: 2570 Clase: 6.1

NFPA: 3-1-0

## Especificaciones:

Contenido (CdCl <sub>2</sub> )	79.5 - 81.0 %
Máximos Permitidos	
Materia insoluble	0.005%
Nitrato y Nitrito (como NO <sub>3</sub> )	0.003%
Sulfato (SO <sub>4</sub> )	0.005%
Amonio (NH <sub>4</sub> )	0.005%
Calcio (Ca)	0.005%
Cobre (Cu)	5 ppm
Plomo (Pb)	0.005%
Potasio (K)	0.02%
Sodio (Na)	0.05%
Zinc (Zn)	0.05%
Hierro (Fe)	5 ppm

## Presentaciones:

24271	100 g
24272	500 g

## Cloruro de Calcio Anhidrido A.C.S.

### Calcium Chloride Anhydrous

CaCl <sub>2</sub>	M = 110.98
CAS: 10043-52-4	
Apariencia:	Gránulos Finos -Desecante
Peligro a la Salud:	Moderado
Inflamabilidad:	Ninguna
Reactividad:	Ninguna
Peligro al Contacto:	Moderado

NFPA: 2-0-0

## Especificaciones:

Contenido (CaCl <sub>2</sub> )	Mín. 96.0%
Base titulable	Máx 0.006 meq/g

## Presentaciones:

24291	500 g
24292	2.5 kg
24293	10.0 kg

## Cloruro de Calcio Anhidro Purificado

### Calcium Chloride Anhydrous

CaCl <sub>2</sub>	M = 110.98
CAS: 10043-52-4	
Apariencia:	Gránulos
Peligro a la Salud:	Moderado
Inflamabilidad:	Ninguna
Reactividad:	Ninguna
Peligro al Contacto:	Moderado

NFPA: 2-0-0

## Especificaciones:

Contenido (CaCl <sub>2</sub> )	Mín. 96.0%
Base titulable	Máx 0.2 meq/g

## Presentaciones:

24321	500 g
24322	2.5 kg

## Cloruro de Calcio Dihidratado A.C.S.

### Calcium Chloride Dihydrate

CaCl <sub>2</sub> ·2H <sub>2</sub> O	M = 147.01
CAS: 10035-04-8	
Apariencia:	Gránulos
Peligro a la Salud:	Moderado
Inflamabilidad:	Ninguna
Reactividad:	Ninguna
Peligro al Contacto:	Moderado

NFPA: 2-0-0

## Especificaciones:

Contenido (CaCl <sub>2</sub> ·2H <sub>2</sub> O)	99.0 - 105.0%
--	---------------

pH de la solución al 5% a 25°C	4.5 - 8.5
Máximos Permitidos	
Materia insoluble	0.01%
Substancias oxidantes (como NO <sub>3</sub> )	0.003%
Sulfato (SO <sub>4</sub> )	0.01%
Amonio (NH <sub>4</sub> )	0.005%
Bario (Ba)	0.005%
Metales pesados (como Pb)	5 ppm
Hierro (Fe)	0.001%
Magnesio (Mg)	0.005%
Potasio (K)	0.01%
Sodio (Na)	0.02%
Estroncio (Sr)	0.1%

## Presentaciones:

24331	100 g
24332	500 g
24333	2.5 kg

## Cloruro de Cobalto Hexahidratado A.C.S.

### Cobalt Chloride Hexahydrate

CoCl <sub>2</sub> ·6H <sub>2</sub> O	M = 237.93
CAS: 7791-13-1	
Apariencia:	Cristales
Peligro a la Salud:	Moderado
Inflamabilidad:	Ninguna
Reactividad:	Ninguna
Peligro al Contacto:	Moderado

UN: 3288

Clase: 6.1

NFPA: 2-0-0

## Especificaciones:

Contenido (CoCl <sub>2</sub> ·6H <sub>2</sub> O)	98.0 - 102.0 %
Máximos Permitidos	
Materia insoluble	0.01%
Nitrato (NO <sub>3</sub> )	0.01%
Sulfato (SO <sub>4</sub> )	0.01%
Calcio (Ca)	0.005%
Cobre (Cu)	0.002%
Hierro (Fe)	0.005%
Magnesio (Mg)	0.005%
Niquel (Ni)	0.1%
Potasio (K)	0.01%
Sodio (Na)	0.05%
Zinc (Zn)	0.03%

## Presentaciones:

24341	50 g
24342	250 g

## Cloruro Crómico Reactivo

### Chromium Chloride

CrCl <sub>3</sub> ·6H <sub>2</sub> O	M = 266.48
CAS: 10060-12-5	
Apariencia:	Cristales
Peligro a la Salud:	Ligero
Inflamabilidad:	Ninguna
Reactividad:	Ninguna
Peligro al Contacto:	Ligero

NFPA: 1-0-0

## Especificaciones:

Contenido (como Cr)	18.5 - 20.0%
Máximos Permitidos	
Sulfato (SO <sub>4</sub> )	0.01%
Metales pesados (como Pb)	0.003%
Hierro (Fe)	0.005%
Aluminio (Al)	0.02%
Sales amoniacales (como NH <sub>3</sub> )	0.008%
Alcalis y tierras alcalinas	0.2%

## Presentaciones:

24351	100 g
24352	500 g

## Cloruro Cúprico Dihidratado A.C.S.

### Cupric Chloride Dihydrate

$\text{CuCl}_2 \cdot 2\text{H}_2\text{O}$  M = 170.48

CAS: 10125-13-0

Apariencia:	Cristales
Peligro a la Salud:	Moderado
Inflamabilidad:	Ninguna
Reactividad:	Ninguna
Peligro al Contacto:	Moderado

UN: 2802 Clase: 8

NFPA: 2-0-0

#### Especificaciones:

Contenido ( $\text{CuCl}_2 \cdot 2\text{H}_2\text{O}$ )	.....Mín. 99.0%
Máximos Permitidos	
Materia insoluble	.....0.01%
Nitrato ( $\text{NO}_3$ )	.....0.015%
Sulfato ( $\text{SO}_4$ )	.....0.005%
Calcio (Ca)	.....0.005%
Hierro (Fe)	.....0.005%
Niquel (Ni)	.....0.01%
Potasio (K)	.....0.01%
Sodio (Na)	.....0.02%

#### Presentaciones:

24361	100 g
24362	500 g

## Cloruro Cuproso A.C.S.

### Cuprous Chloride

$\text{CuCl}$  M = 99.00

CAS: 7758-89-6

Apariencia:	Polvo
Peligro a la Salud:	Moderado
Inflamabilidad:	Ninguna
Reactividad:	Ninguna
Peligro al Contacto:	Ligero

UN: 2802 Clase: 8

NFPA: 2-0-0

#### Especificaciones:

Contenido (CuCl)	.....Mín. 90.0%
Máximos Permitidos	
Insoluble en ácido	.....0.02%
Sulfato ( $\text{SO}_4$ )	.....0.1%
Calcio (Ca)	.....0.01%
Hierro (Fe)	.....0.005%
Potasio (K)	.....0.02%
Sodio (Na)	.....0.05%

#### Presentaciones:

24371	50 g
24372	250 g

## Cloruro Estañoso Dihidratado A.C.S.

### Stannous Chloride Dihydrate

$\text{SnCl}_2 \cdot 2\text{H}_2\text{O}$  M = 225.65

CAS: 10025-69-1

Apariencia:	Cristales
Peligro a la Salud:	Ligero
Inflamabilidad:	Ninguna
Reactividad:	Ninguna
Peligro al Contacto:	Moderado

NFPA: 1-0-0

#### Especificaciones:

Contenido ( $\text{SnCl}_2 \cdot 2\text{H}_2\text{O}$ )	.....98.0 - 103.0%
Máximos Permitidos	

Solubilidad en Ácido Clorhídrico	.....Pasa prueba
Sulfato ( $\text{SO}_4$ )	.....Pasa prueba
Calcio (Ca)	.....0.005%
Hierro (Fe)	.....0.003%
Plomo (Pb)	.....0.01%
Potasio (K)	.....0.005%
Sodio (Na)	.....0.01%

#### Presentaciones:

24441	100 g
24442	500 g
24443	2.5 kg

## Cloruro de Estroncio Hexahidratado A.C.S.

### Strontium Chloride Hexahydrate

$\text{SrCl}_2 \cdot 6\text{H}_2\text{O}$  M = 266.62

CAS: 10025-70-4

Apariencia:	Cristales
Peligro a la Salud:	Ligero
Inflamabilidad:	Ninguna
Reactividad:	Ninguna
Peligro al Contacto:	Ligero

NFPA: 1-0-0

#### Especificaciones:

Contenido ( $\text{SrCl}_2 \cdot 6\text{H}_2\text{O}$ )	.....99.0 - 103.0 %
pH de la solución al 5% a 25°C	.....5.0 - 7.0
Identificación	..... Pasa Prueba
Máximos Permitidos	
Materia insoluble	.....0.005%
Sulfato ( $\text{SO}_4$ )	.....0.001%
Bario (Ba)	.....0.05%
Calcio (Ca)	.....0.05%
Magnesio (Mg)	.....2 ppm
Metales pesados (como Pb)	.....5 ppm
Hierro (Fe)	.....5 ppm
Tierras alcalinas	.....0.5%
A través de malla 8	.....Min 98.0 %

#### Presentaciones:

24451	100 g
24452	500 g

## Cloruro Férrico Hexahidratado A.C.S.

### Ferric Chloride Hexahydrate

$\text{FeCl}_3 \cdot 6\text{H}_2\text{O}$  M = 270.30

CAS: 10025-77-1

Apariencia:	Trozos
Peligro a la Salud:	Moderado
Inflamabilidad:	Ninguna
Reactividad:	Ninguna
Peligro al Contacto:	Moderado

UN: 3260

Clase: 8

NFPA: 2-0-0

#### Especificaciones:

Contenido ( $\text{FeCl}_3 \cdot 6\text{H}_2\text{O}$ )	.....97.0 - 102.0%
Máximos Permitidos	
Material insoluble	.....0.01%
Nitrato ( $\text{NO}_3$ )	.....0.01%
Sulfato ( $\text{SO}_4$ )	.....0.01%
Compuesto de Fósforo (como $\text{PO}_4$ )	.....0.01%
Calcio (Ca)	.....0.01%
Cobre (Cu)	.....0.003%
Magnesio (Mg)	.....0.005%
Potasio (K)	.....0.005%
Sodio (Na)	.....0.05%
Zinc (Zn)	.....0.003%
Ion ferroso ( $\text{Fe}^{2+}$ )	.....0.002%

**Presentaciones:**

24561	100 g
24562	500 g
24563	2.5 kg
24564	10.0 kg

## Cloruro Ferroso Reactivo

### Ferrous Chloride

$\text{FeCl}_2 \cdot 4\text{H}_2\text{O}$  M = 198.81

CAS: 13478-10-9

Apariencia:	Cristales
Peligro a la Salud:	Ligero
Inflamabilidad:	Ninguna
Reactividad:	Ligera
Peligro al Contacto:	Ligero

**Especificaciones:**

Contenido ( $\text{FeCl}_2 \cdot 4\text{H}_2\text{O}$ )	..... Mín. 98.0%
Máximos Permitidos	
Materia insoluble	..... 0.01%
Sulfato ( $\text{SO}_4$ )	..... 0.01%
Alcalis y tierras alcalinas	..... 0.1%
Arsénico (As)	..... 0.001%
Cobre (Cu)	..... 0.005%
Zinc (Zn)	..... 0.005%

**Presentaciones:**

24591	100 g
24592	500 g

## Cloruro de Litio A.C.S.

### Lithium Chloride

$\text{LiCl}$  M = 42.39

CAS: 7447-41-8

Apariencia:	Gránulos
Peligro a la Salud:	Moderado
Inflamabilidad:	Ninguna
Reactividad:	Ninguna
Peligro al Contacto:	Ligero

NFPA: 2-0-0

**Especificaciones:**

Contenido (LiCl)	..... Mín. 99.0%
Máximos Permitidos	
Materia insoluble	..... 0.01%
Base titulable	..... 0.0008 meq/g
Pérdida por secado a 105°C	..... 1.0%
Nitrato ( $\text{NO}_3$ )	..... 0.001%
Sulfato ( $\text{SO}_4$ )	..... 0.01%
Bario (Ba)	..... 0.003%
Metales pesados (como Pb)	..... 0.002%
Hierro (Fe)	..... 0.001%
Calcio (Ca)	..... 0.01%
Potasio (K)	..... 0.01%
Sodio (Na)	..... 0.2%

**Presentaciones:**

24601	50 g
24602	250 g

## Cloruro de Magnesio Hexahidratado A.C.S.

### Magnesium Chloride Hexahydrate

$\text{MgCl}_2 \cdot 6\text{H}_2\text{O}$  M = 203.30

CAS: 7791-18-6

Apariencia:	Cristales
Peligro a la Salud:	Ligero
Inflamabilidad:	Ninguna
Reactividad:	Ninguna
Peligro al Contacto:	Ligero

NFPA: 1-0-0

**Especificaciones:**

Contenido ( $\text{MgCl}_2 \cdot 6\text{H}_2\text{O}$ )	..... 99.0 - 102.0%
pH de la solución al 5% a 25°C	..... 5.0 - 7.0
Máximos Permitidos	
Materia insoluble	..... 0.005%
Nitrato ( $\text{NO}_3$ )	..... 0.001%
Fosfato ( $\text{PO}_4$ )	..... 5 ppm
Sulfato ( $\text{SO}_4$ )	..... 0.002%
Amonio ( $\text{NH}_4$ )	..... 0.002%
Bario (Ba)	..... 0.005%
Calcio (Ca)	..... 0.01%
Manganeso (Mn)	..... 5 ppm
Potasio (K)	..... 0.005%
Sodio (Na)	..... 0.005%
Estroncio (Sr)	..... 0.005%
Metales pesados (como Pb)	..... 5 ppm
Hierro (Fe)	..... 5 ppm

**Presentaciones:**

24621	100 g
24622	500 g
24623	2.5 kg
24624	10.0 kg

## Cloruro Manganeso Tetrahidratado A.C.S.

### Manganese Chloride Tetrahydrate

$\text{MnCl}_2 \cdot 4\text{H}_2\text{O}$  M = 197.91

CAS: 13446-34-9

Apariencia:	Cristales
Peligro a la Salud:	Moderado
Inflamabilidad:	Ninguna
Reactividad:	Ninguna
Peligro al Contacto:	Moderado

NFPA: 2-0-0

**Especificaciones:**

Contenido ( $\text{MnCl}_2 \cdot 4\text{H}_2\text{O}$ )	..... 98.0 - 101.0%
pH de la solución al 5% a 25°C	..... 3.5 - 6.0
Solubilidad (10g/75ml)	..... Pasa prueba
Máximos Permitidos	
Materia insoluble	..... 0.005%
Sulfato ( $\text{SO}_4$ )	..... 0.005%
Calcio (Ca)	..... 0.005%
Magnesio (Mg)	..... 0.005%
Potasio (K)	..... 0.01%
Sodio (Na)	..... 0.05%
Zinc (Zn)	..... 0.005%
Metales pesados (como Pb)	..... 5 ppm
Hierro (Fe)	..... 5 ppm

**Presentaciones:**

24651	100 g
24652	500 g
24653	2.5 kg

## Cloruro Mercúrico A.C.S.

### Mercuric Chloride

$\text{HgCl}_2$  M = 271.50

CAS: 7487-94-7

Apariencia:	Cristales
Peligro a la Salud:	Severo
Inflamabilidad:	Ninguna
Reactividad:	Ninguna
Peligro al Contacto:	Severo

UN: 1624

NFPA: 3-0-0

Clase: 6.1

**Especificaciones:**

Contenido ( $\text{HgCl}_2$ )	..... Mín. 99.5%
Solución en Éter Etilico	..... Pasa prueba
Máximos Permitidos	



Residuo después de reducción.....0.02%  
 Hierro (Fe).....0.002%

**Presentaciones:**

24671 100 g  
 24672 500 g  
 24673 2.5 kg

## Cloruro Mercuroso A.C.S.

### Mercurous Chloride

Hg<sub>2</sub>Cl<sub>2</sub> M = 472.09

CAS: 10112-91-1

Apariencia: Polvo  
 Peligro a la Salud: Severo  
 Inflamabilidad: Ninguna  
 Reactividad: Ninguna  
 Peligro al Contacto: Severo

UN: 3077 Clase: 9

**Especificaciones:**

Contenido (Hg<sub>2</sub>Cl<sub>2</sub>) ..... Mín. 99.5%  
 Máximos Permitidos  
 Residuo después de reducción ..... 0.02%  
 Cloruro Mercurioso (HgCl<sub>2</sub>) ..... 0.01%  
 Sulfato (SO<sub>4</sub>) ..... 0.01%

**Presentaciones:**

24701 50 g

## Cloruro de Metileno A.C.S.

### Dichloromethane

CH<sub>2</sub>Cl<sub>2</sub> M = 84.93  
 CAS: 75-09-2 d = 1.33 g/ml

Peligro a la Salud: Moderado  
 Inflamabilidad: Ligera  
 Reactividad: Ninguna  
 Peligro al Contacto: Moderado

UN: 1593 Clase: 6.1

NFPA: 2-1-0

**Especificaciones:**

Contenido (CH<sub>2</sub>Cl<sub>2</sub>) ..... Mín. 99.5 %  
 Máximos Permitidos  
 Color (APHA) ..... 10  
 Residuo después de evaporación.....0.002%  
 Ácido titulable..... 0.0003 meq/g  
 Halógenos libres .....Pasa prueba  
 Agua (H<sub>2</sub>O).....0.02%  
 Aspecto del residuo de evaporación.....Pasa prueba

**Presentaciones:**

06231 1.0 l  
 06235 4.0 l  
 06233 20.0 l

## Cloruro de Metileno HPLC (A.C.S. Espectro)

### Dichloromethane

CH<sub>2</sub>Cl<sub>2</sub> M = 84.93  
 CAS: 75-09-2 d = 1.33 g/ml

Adecuado para Espectrofotometría y Cromatografía. Destilado en vidrio. Envasado bajo nitrógeno. Filtrado a través de elementos de 0.2 micrones.

Peligro a la Salud: Moderado  
 Inflamabilidad: Ligera  
 Reactividad: Ninguna  
 Peligro al Contacto: Moderado

UN: 1593 Clase: 6.1

NFPA: 2-1-0

**Especificaciones:**

Contenido (CH<sub>2</sub>Cl<sub>2</sub>) ..... Mín. 99.9%  
 Máximos Permitidos  
 Color (APHA) ..... 10  
 Residuo después de evaporación..... 3 ppm  
 Agua (H<sub>2</sub>O).....0.01%  
 Absorbancia óptica:  
 233 nm ..... 1.00 Abs  
 240 nm ..... 0.20 Abs  
 260 nm ..... 0.02 Abs  
 300 nm ..... 0.01 Abs  
 350 nm ..... 0.005 Abs

**Presentaciones:**

H6232 4.0 l

## Cloruro de Plomo Reactivo

### Lead Chloride

PbCl<sub>2</sub> M = 278.10

CAS: 7758-95-4

Apariencia: Polvo  
 Peligro a la Salud: Severo  
 Inflamabilidad: Ninguna  
 Reactividad: Ninguna  
 Peligro al Contacto: Severo

UN: 2291 Clase: 6.1

NFPA: 3-0-0

**Especificaciones:**

Solubilidad en Agua .....Pasa prueba  
 Máximos Permitidos  
 Nitrato (NO<sub>3</sub>).....0.003%  
 Alcalis y tierras alcalinas .....0.1%  
 Hierro (Fe).....0.001%

**Presentaciones:**

24791 50 g  
 24792 250 g

## Cloruro de Potasio A.C.S.

### Potassium Chloride

KCl M = 74.55

CAS: 7447-40-7

Apariencia: Cristales  
 Peligro a la Salud: Moderado  
 Inflamabilidad: Ninguna  
 Reactividad: Ninguna  
 Peligro al Contacto: Ligero

NFPA: 2-0-0

**Especificaciones:**

Contenido (KCl)..... 99.0 - 100.5%  
 pH de la solución al 5% a 25°C..... 5.4 - 8.6  
 Máximos Permitidos  
 Materia insoluble ..... 0.005%  
 Yoduro (I) ..... 0.002%  
 Bromuro (Br) ..... 0.01%  
 Clorato y Nitrato (como NO<sub>3</sub>) ..... 0.003%  
 Fosfato (PO<sub>4</sub>) ..... 5 ppm  
 Sulfato (SO<sub>4</sub>) ..... 0.001%  
 Bario (Ba) .....Pasa prueba  
 Metales pesados (como Pb) ..... 5 ppm  
 Hierro (Fe)..... 3 ppm  
 Calcio (Ca) ..... 0.002%  
 Magnesio (Mg) ..... 0.001%  
 Sodio (Na) ..... 0.005%

**Presentaciones:**

24841 100 g  
 24842 500 g  
 24843 2.5 kg  
 24844 10.0 kg

## Cloruro de Potasio 3 M

### Potassium Chloride 3 M

KCl

Peligro a la Salud:	Ninguno
Inflamabilidad:	Ninguna
Reactividad:	Ninguna
Peligro al Contacto:	Ninguno

NFPA: 0-0-0

#### Especificaciones:

Molaridad ..... 2.85 - 3.15 M

#### Presentaciones:

S32204 1.0 l

## Cloruro de Sodio A.C.S.

### Sodium Chloride

NaCl

M = 58.44

CAS: 7647-14-5

Apariencia:	Cristales
Peligro a la Salud:	Ligero
Inflamabilidad:	Ninguna
Reactividad:	Ninguna
Peligro al Contacto:	Ligero

NFPA: 1-0-0

#### Especificaciones:

Contenido (NaCl) .....	Mín. 99.0%
pH de la solución al 5% a 25°C.....	5.0 - 9.0
Máximos Permitidos	
Materia insoluble .....	0.005%
Yoduro (I) .....	0.002%
Bromuro (Br) .....	0.01%
Clorato y Nitrato (como NO <sub>3</sub> ) .....	0.003%
Fosfato (PO <sub>4</sub> ) .....	5 ppm
Sulfato (SO <sub>4</sub> ) .....	0.004%
Bario (Ba) .....	Pasa prueba
Metales pesados (como Pb) .....	5 ppm
Hierro (Fe) .....	2 ppm
Calcio (Ca) .....	0.002%
Magnesio (Mg) .....	0.001%
Potasio (K) .....	0.005%

#### Presentaciones:

24901	100 g
24902	500 g
24903	2.5 kg
24904	10.0 kg

## Cloruro de Sodio Q.P.

### Sodium Chloride

NaCl

M = 58.44

CAS: 7647-14-5

Apariencia:	Granúlos
Peligro a la Salud:	Ligero
Inflamabilidad:	Ninguna
Reactividad:	Ninguna
Peligro al Contacto:	Ligero

NFPA: 1-0-0

#### Especificaciones:

Contenido (NaCl) .....	Mín. 99.0%
pH de la solución al 5% a 25°C.....	5.0 - 9.0
Máximos Permitidos	
Materia insoluble .....	0.01%
Fosfato (PO <sub>4</sub> ) .....	0.001%
Sulfato (SO <sub>4</sub> ) .....	0.005%

#### Presentaciones:

24911	500 g
24912	2.5 kg
24913	10.0 kg

## Cloruro de Zinc A.C.S.

### Zinc Chloride

ZnCl<sub>2</sub>

M = 136.30

CAS: 7646-85-7

Apariencia:	Gránulos
Peligro a la Salud:	Ligero
Inflamabilidad:	Ninguna
Reactividad:	Ninguna
Peligro al Contacto:	Ligero

UN: 2331

Clase: 8

NFPA: 1-0-0

#### Especificaciones:

Contenido (ZnCl <sub>2</sub> ) .....	Mín. 97.0%
Máximos Permitidos	
Oxocloruro .....	Pasa prueba
Materia insoluble .....	0.005%
Nitrato (NO <sub>3</sub> ) .....	0.003%
Sulfato (SO <sub>4</sub> ) .....	0.01%
Amonio (NH <sub>4</sub> ) .....	0.005%
Calcio (Ca) .....	0.06%
Hierro (Fe) .....	0.001%
Plomo (Pb) .....	0.005%
Magnesio (Mg) .....	0.01%
Potasio (K) .....	0.02%
Sodio (Na) .....	0.05%

#### Presentaciones:

24961	100 g
24962	500 g
24963	2.5 kg
24964	10.0 kg

## Cobaltinitrito de Sodio A.C.S.

### Sodium Cobaltinitrite

Na<sub>3</sub>Co(NO<sub>2</sub>)<sub>6</sub>

M = 403.94

CAS: 13600-98-1

Apariencia:	Polvo
Peligro a la Salud:	Moderado
Inflamabilidad:	Ninguna
Reactividad:	Ninguna
Peligro al Contacto:	Moderado

UN: 1479

Clase: 5.1

NFPA: 2-0-0-OX

#### Especificaciones:

Materia insoluble .....	Máx. 0.02%
Sensibilidad para la determinación de Potasio .....	Pasa prueba

#### Presentaciones:

03901	50 g
03902	250 g

## Cobre Reactivo

### Copper

Cu

M = 63.55

CAS: 7440-50-8

d = 0.6 mm

Apariencia:	Alambre
Peligro a la Salud:	Moderado
Inflamabilidad:	Ninguna
Reactividad:	Ninguna
Peligro al Contacto:	Moderado

NFPA: 2-0-0

## Especificaciones:

Contenido (Cu).....	Mín. 99.9%
Máximos Permitidos	
Insoluble en HNO <sub>3</sub> diluido.....	0.02%
Antimonio y Estaño (como Sn).....	0.01%
Arsénico (As).....	5 ppm
Hierro (Fe).....	0.005%
Plomo (Pb).....	0.005%
Manganeso (Mn).....	0.001%
Plata (Ag).....	0.002%
Fósforo (P).....	0.001%

## Presentaciones:

09361	100 g
09362	500 g

## Cobre Purificado

### Copper

Cu	
CAS: 7440-50-8	M = 63.55
Apariencia:	Polvo
Peligro a la Salud:	Moderado
Inflamabilidad:	Ninguna
Reactividad:	Ninguna
Peligro al Contacto:	Ligero

NFPA: 2-0-0

## Especificaciones:

Contenido (Cu).....	Mín. 99.0%
Máximos Permitidos	
Materia insoluble.....	0.5%
Arsénico (As).....	0.001%
Hierro (Fe).....	0.05%
Plomo (Pb).....	0.05%
Manganeso (Mn).....	0.002%
vvvvvFósforo (P).....	0.02%

## Presentaciones:

09371	100 g
09372	500 g

## Colodión U.S.P.

### Collodion

Este producto contiene "Pyroxylin", Eter y Alcohol.

CAS: 9004-70-0	d = 0.77 g/ml
Peligro a la Salud:	Ligero
Inflamabilidad:	Extrema
Reactividad:	Ninguna
Peligro al Contacto:	Moderado

UN: 1993

NFPA: 1-4-0

Clase: 3

P. Inflam.: -45 °C

## Especificaciones:

Contenido (Pyroxylin).....	Mín. 5.0%
Alcohol (CH <sub>3</sub> CH <sub>2</sub> OH).....	22.0 - 26.0%
Gravedad específica a 25 °C.....	0.765 - 0.775 g/ml
Acidez.....	Pasa prueba

## Presentaciones:

04051	500 ml
-------	--------

## Cromato de Bario Reactivo

### Barium Chromate

BaCrO <sub>4</sub>	M = 253.33
CAS: 10294-40-3	
Apariencia:	Polvo
Peligro a la Salud:	Severo
Inflamabilidad:	Ligera
Reactividad:	Moderada
Peligro al Contacto:	Severo

UN: 1564

Clase: 6.1

## Especificaciones:

Contenido (BaCrO <sub>4</sub> ).....	Mín. 99.0%
Cromato alcalino.....	Pasa prueba
Máximos Permitidos	
Insoluble en HCl diluido.....	0.10%
Cloruro (Cl).....	0.005%

## Presentaciones:

27161	250 g
-------	-------

## Cromato de Potasio A.C.S.

### Potassium Chromate

K <sub>2</sub> CrO <sub>4</sub>	M = 194.19
CAS: 7789-00-6	
Apariencia:	Cristales
Peligro a la Salud:	Severo
Inflamabilidad:	Ninguna
Reactividad:	Ligera
Peligro al Contacto:	Severo

UN: 3085

NFPA: 3-0-1-OX

Clase: 5.1 (8)

## Especificaciones:

Contenido (K <sub>2</sub> CrO <sub>4</sub> ).....	Mín. 99.0%
pH de la solución al 5% a 25°C.....	8.6 - 9.8
Máximos Permitidos	
Materia insoluble.....	0.005%
Cloruro (Cl).....	0.005%
Sulfato (SO <sub>4</sub> ).....	0.03%
Calcio (Ca).....	0.005%
Sodio (Na).....	0.02%

## Presentaciones:

27841	100 g
27842	500 g
27843	2.5 kg

## Cromato de Sodio Tetrahidratado Reactivo

### Sodium Chromate Tetrahydrate

Na <sub>2</sub> CrO <sub>4</sub> ·4H <sub>2</sub> O	M = 234.06
CAS: 10034-82-9	
Apariencia:	Cristales
Peligro a la Salud:	Severo
Inflamabilidad:	Ninguna
Reactividad:	Ligera
Peligro al Contacto:	Severo

UN: 3085

NFPA: 3-0-1-OX

Clase: 5.1 (8)

## Especificaciones:

Contenido (Na <sub>2</sub> CrO <sub>4</sub> ·4H <sub>2</sub> O).....	Mín. 99.0%
Máximos Permitidos	
Alcalinidad (NaOH).....	0.08%
Cloruro (Cl).....	0.003%
Sulfato (SO <sub>4</sub> ).....	0.01%
Calcio (Ca).....	0.005%

## Presentaciones:

27901	50 g
27902	250 g

## Cupferrón Reactivo

### Cupferron

C <sub>6</sub> H <sub>5</sub> NOHNO·NH <sub>3</sub>	M = 155.16
CAS: 135-20-6	
Apariencia:	Cristales
Peligro a la Salud:	Moderado
Inflamabilidad:	Ligera
Reactividad:	Ligera
Peligro al Contacto:	Moderado

NFPA: 2-1-1

**Especificaciones:**

Solubilidad en agua.....Pasa prueba  
Sensibilidad para la determinación de Hierro .....Pasa prueba  
Residuo después de ignición ..... Máx. 0.05%

**Presentaciones:**

28051 25 g  
28052 100 g

Peligro a la Salud: Moderado  
Inflamabilidad: Ligera  
Reactividad: Ligera  
Peligro al Contacto: Moderado

**Especificaciones:**

Rango de fusión..... 74 - 76 °C  
Solubilidad en agua o alcohol .....Pasa prueba  
Sensibilidad.....Pasa prueba  
Residuo después de ignición ..... Máx 0.1%  
Identificación.....Pasa prueba

**Presentaciones:**

02341 25 g  
02342 100 g

# D

## Detergentes Especiales

Ver:

**SolBright Alcalino y  
SolBright Neutro**

## Dextrosa Anhidra A.C.S.

**D-Glucose Anhydrous**

$CH_2OH(CHOH)_4CHO$  M = 180.16

CAS: 50-99-7

Apariencia: Glucosa  
Peligro a la Salud: Ninguno  
Inflamabilidad: Ligera  
Reactividad: Ninguno  
Peligro al Contacto: Ninguno

NFPA: 0-1-0

**Especificaciones:**

Rotación específica a 25°C..... +52.5° a +53.0°  
Máximos Permitidos  
Materia insoluble..... 0.005%  
Pérdida por secado a 105 °C..... 0.2%  
Residuo después de ignición ..... 0.02%  
Ácido titulable..... 0.002 meq/g  
Cloruro (Cl)..... 0.01%  
Sulfato y sulfito (como SO<sub>4</sub>) ..... 0.005%  
Almidón .....Pasa prueba  
Metales pesados (como Pb) ..... 5 ppm  
Hierro (Fe) ..... 5 ppm

**Presentaciones:**

08401 500 g  
08402 2.5 kg  
08403 10.0 kg

## Diacetil Monoxima

**Diacetyl Monoxime**

$CH_3C(NO_2)COCH_3$  M = 101.11

CAS: 57-71-6

Apariencia: Cristales

## Diatomita (Kieselguhr)

**Kieselguhr**

Ayuda para filtrado

CAS: 61790-53-2

Peligro a la Salud: Moderado  
Inflamabilidad: Ninguna  
Reactividad: Ninguna  
Peligro al Contacto: Moderado

NFPA: 2-0-0

**Especificaciones:**

Identificación.....Pasa prueba

**Presentaciones:**

02911 500 g

## Dicromato de Amonio A.C.S.

**Ammonium Dichromate**

$(NH_4)_2Cr_2O_7$  M = 252.07

CAS: 7789-09-5

Apariencia: Cristales  
Peligro a la Salud: Moderado  
Inflamabilidad: Ligera  
Reactividad: Ligera  
Peligro al Contacto: Severo

UN: 1439

Clase: 5.1

NFPA: 2-1-1-OX

**Especificaciones:**

Contenido ((NH<sub>4</sub>)<sub>2</sub>Cr<sub>2</sub>O<sub>7</sub> base seca) ..... Mín. 99.5%  
Máximos Permitidos  
Materia insoluble..... 0.005%  
Pérdida por secado a 105 °C..... 3.0%  
Cloruro (Cl)..... 0.005%  
Sulfato (SO<sub>4</sub>) ..... 0.01%  
Calcio (Ca) ..... 0.002%  
Hierro (Fe)..... 0.002%  
Sodio (Na) ..... 0.005%

**Presentaciones:**

29051 100 g  
29052 500 g  
29053 2.5 kg

## Dicromato de Potasio A.C.S.

**Potassium Dichromate**

$K_2Cr_2O_7$  M = 294.18

CAS: 7778-50-9

Apariencia: Cristales  
Peligro a la Salud: Severo  
Inflamabilidad: Ligera  
Reactividad: Ligera  
Peligro al Contacto: Severo

UN: 3086

Clase: 6.1 (5.1)

NFPA: 3-1-1-OX

**Especificaciones:**

Contenido ( $K_2Cr_2O_7$ ).....	Min. 99.0%
Máximos Permitidos	
Materia insoluble.....	0.005%
Pérdida por secado a 105°C.....	0.05%
Cloruro (Cl).....	0.001%
Sulfato ( $SO_4$ ).....	0.005%
Calcio (Ca).....	0.003%
Hierro (Fe).....	0.001%
Sodio (Na).....	0.02%

#### Presentaciones:

29841	100 g
29842	500 g
29843	2.5 kg
29844	10.0 kg

## Dicromato de Sodio Dihidratado A.C.S.

### Sodium Dichromate Dihydrate

$Na_2Cr_2O_7 \cdot 2H_2O$  M = 298.00  
CAS: 7789-12-0

Apariencia:	Cristales
Peligro a la Salud:	Severo
Inflamabilidad:	Ligera
Reactividad:	Ligera
Peligro al Contacto:	Severo

UN: 3290 Clase: 6.1 (8)

NFPA: 3-1-1

#### Especificaciones:

Contenido ( $Na_2Cr_2O_7 \cdot 2H_2O$ ).....	99.5 - 100.5%
Máximos Permitidos	
Materia insoluble.....	0.005%
Cloruro (Cl).....	0.005%
Sulfato ( $SO_4$ ).....	0.01%
Calcio (Ca).....	0.003%
Magnesio (Mg).....	0.005%
Potasio (K).....	0.01%
Aluminio (Al).....	0.002%

#### Presentaciones:

29901	100 g
29902	500 g
29903	2.5 kg

## Dietil Ditiocarbamato de Sodio A.C.S.

### Sodium Diethyldithiocarbamate

$(CH_3CH_2)_2NCS_2Na \cdot 3H_2O$  M = 225.31  
CAS: 20624-25-3

Apariencia:	Polvo
Peligro a la Salud:	Moderado
Inflamabilidad:	Ligera
Reactividad:	Ninguna
Peligro al Contacto:	Ligero

NFPA: 2-1-0

#### Especificaciones:

Solubilidad en agua.....	Pasa Prueba
Sodio (como $Na_2SO_4$ ).....	30.5 - 32.5%
Sensibilidad a cobre.....	Pasa Prueba

#### Presentaciones:

03951	25 g
03952	100 g
03953	500 g

## N, N-Dimetilanilina Reactivo

### N, N-Dimethylaniline

$C_6H_5N(CH_3)_2$  M = 121.18  
CAS: 121-69-7

Peligro a la Salud:	Severo
Inflamabilidad:	Moderada
Reactividad:	Ninguna
Peligro al Contacto:	Severo

UN: 2253  
NFPA: 3-2-0

Clase: 6.1

#### Especificaciones:

Contenido ( $C_6H_5N(CH_3)_2$ ).....	Min. 99.0%
Densidad a 20°C.....	0.956 g/ml

#### Presentaciones:

03971	500 ml
-------	--------

## N, N-Dimetilformamida A.C.S.

### N, N-Dimethylformamide

$HCON(CH_3)_2$  M = 73.09  
CAS: 68-12-2

Peligro a la Salud:	Ligero
Inflamabilidad:	Moderada
Reactividad:	Ninguna
Peligro al Contacto:	Ligero

UN: 2265 Clase: 3

NFPA: 1-2-0

#### Especificaciones:

Contenido( $HCON(CH_3)_2$ ).....	Min. 99.8%
Apariencia.....	Clara
Máximos Permitidos	
Color (APHA).....	15
Residuo después de evaporación.....	0.005%
Base titulable.....	0.003 meq/g
Ácido titulable.....	0.0005 meq/g
Agua ( $H_2O$ ).....	0.15%
Aspecto del residuo de evaporación.....	Pasa prueba

#### Presentaciones:

03981	1.0 l
03985	4.0 l
03983	20.0 l

## Dimetil Glioxima A.C.S.

### Dimethylglyoxime

$CH_3C:NOHC:NOHCH_3$  M = 116.12  
CAS: 95-45-4

Apariencia:	Polvo
Peligro a la Salud:	Ligero
Inflamabilidad:	Ligera
Reactividad:	Ninguna
Peligro al Contacto:	Ligero

NFPA: 1-1-0

#### Especificaciones:

Punto de fusión.....	Aprox 240 °C
Sensibilidad para determinar Niquel.....	Pasa prueba
Máximos Permitidos	
Insoluble en alcohol.....	0.05%
Residuo después de ignición.....	0.05%

#### Presentaciones:

03991	50 g
03992	250 g

## Dimetil Sulfóxido A.C.S.

### Dimethyl Sulfoxide

$(CH_3)_2SO$  M = 78.13  
CAS: 67-68-5

Peligro a la Salud:	Ligero
Inflamabilidad:	Moderada
Reactividad:	Ninguna
Peligro al Contacto:	Ligero

NFPA: 1-2-0

## Especificaciones:

Contenido [(CH<sub>3</sub>)<sub>2</sub>SO]..... Mín. 99.9%  
 Apariencia ..... Líq. claro e incoloro  
 Máximos Permitidos  
 Residuo después de evaporación..... 0.01%  
 Ácido titulable..... 0.001meq/g  
 Agua (H<sub>2</sub>O) ..... 0.1%  
 Aspecto de residuo de evaporación..... Pasa prueba

## Presentaciones:

07001 450 ml  
 07004 20.0 l

## 2, 4-Dinitroclorobenceno Reactivo

### 2, 4-Dinitrochlorobenzene

(NO<sub>2</sub>)<sub>2</sub>C<sub>6</sub>H<sub>3</sub>Cl M = 202.55  
 CAS: 97-00-7

Peligro a la Salud: Moderado  
 Inflamabilidad: Ligera  
 Reactividad: Moderada  
 Peligro al Contacto: Moderado

## Especificaciones:

Punto de fusión ..... 52 - 54 °C  
 Residuo después de ignición..... Máx 0.1%  
 Solubilidad en Benceno o en CCl<sub>4</sub> ..... Pasa prueba  
 Sensibilidad..... Pasa prueba

## Presentaciones:

02521 100 g

## 2, 4-Dinitrofenilhidracina Reactivo

### 2, 4-Dinitrophenylhydrazine

(NO<sub>2</sub>)<sub>2</sub>C<sub>6</sub>H<sub>3</sub>NHNH<sub>2</sub> M = 198.14  
 CAS: 119-26-6

Peligro a la Salud: Ligero  
 Inflamabilidad: Moderada  
 Reactividad: Moderada  
 Peligro al Contacto: Moderado

UN: 1325 Clase: 4.1

NFPA: 1-2-2

## Especificaciones:

Agua (H<sub>2</sub>O)..... Mín. 20.0%

## Presentaciones:

02541 25 g

## p- Dioxán A.C.S.

### p-Dioxan

C<sub>4</sub>H<sub>8</sub>O<sub>2</sub> M = 88.11  
 CAS: 123-91-1 d = 1.03 g/ml

Peligro a la Salud: Moderado  
 Inflamabilidad: Severa  
 Reactividad: Ligera  
 Peligro al Contacto: Severo

UN: 1165 Clase: 3  
 NFPA: 2-3-1 P. Inflam.: 11 °C

## Especificaciones:

Contenido (C<sub>5</sub>H<sub>8</sub>O<sub>2</sub>)..... Mín. 99.0%  
 Punto de congelación..... Mín. 11 °C  
 Máximos Permitidos  
 Color (APHA) ..... 20  
 Peróxido (como H<sub>2</sub>O<sub>2</sub>)..... 0.005%  
 Residuo después de evaporación..... 0.005%  
 Ácido titulable..... 0.0016 meq/g  
 Carbonilo (como HCHO)..... 0.01%

Agua (H<sub>2</sub>O)..... 0.05%  
 Aspecto de residuo de evaporación..... Pasa prueba

## Presentaciones:

07051 1.0 l  
 07052 4.0 l

## Dióxido de Bario Reactivo

### Barium Dioxide

BaO<sub>2</sub> M = 169.34  
 CAS: 1304-29-6

Apariencia: Polvo  
 Peligro a la Salud: Severo  
 Inflamabilidad: Ninguna  
 Reactividad: Severa  
 Peligro al Contacto: Moderado

## Especificaciones:

Contenido (BaO<sub>2</sub>)..... Mín. 85.0%  
 Máximos Permitidos  
 Insoluble en HCl..... 9.0%  
 Cloruro (Cl)..... 0.06%  
 Compuestos con Nitrógeno (como N)..... 0.06%  
 Alcalis y Calcio (como SO<sub>4</sub>) ..... 4.0%  
 Metales pesados (como Pb) ..... 0.02%  
 Hierro (Fe)..... 0.06%

## Presentaciones:

30011 100 g  
 30012 500 g

## Dióxido de Manganeso Mineral

### Manganese Dioxide Mineral

MnO<sub>2</sub> M = 86.94  
 CAS: 1313-13-9

Apariencia: Polvo  
 Peligro a la Salud: Moderado  
 Inflamabilidad: Ninguna  
 Reactividad: Ligera  
 Peligro al Contacto: Ligero

NFPA: 2-0-1-OX

## Especificaciones:

Contenido (MnO<sub>2</sub>) ..... 50.0 - 55.0%

## Presentaciones:

30051 500 g

## Dióxido de Manganeso Reactivo

### Manganese Dioxide

MnO<sub>2</sub> M = 86.94  
 CAS: 1313-13-9

Apariencia: Polvo  
 Peligro a la Salud: Moderado  
 Inflamabilidad: Ninguna  
 Reactividad: Ligera  
 Peligro al Contacto: Moderado

NFPA: 2-0-1 OX

## Especificaciones:

Contenido (MnO<sub>2</sub>) ..... Mín. 95.0%  
 Máximos Permitidos  
 Insoluble en HCl..... 0.05%  
 Cloruro (Cl)..... 0.02%  
 Sulfato (SO<sub>4</sub>) ..... 0.1%  
 Alcalis y tierras alcalinas ..... 0.5%

**Presentaciones:**

30021	100 g
30022	500 g
30023	2.5 kg

## Dióxido de Plomo A.C.S.

**Lead Dioxide**

PbO<sub>2</sub> M = 239.20

CAS: 1309-60-0

Apariencia:	Polvo
Peligro a la Salud:	Severo
Inflamabilidad:	Ninguna
Reactividad:	Ligera
Peligro al Contacto:	Severo

UN: 1872

Clase: 5.1

NFPA: 3-0-1-OX

**Especificaciones:**

Contenido (PbO <sub>2</sub> )	..... Mín. 97.0%
Máximos Permitidos	
Materia insoluble en ácido	..... 0.2%
Compuestos con Carbono (como C)	..... 0.04%
Cloruro (Cl)	..... 0.002%
Nitrato (NO <sub>3</sub> )	..... 0.02%
Sulfato (SO <sub>4</sub> )	..... 0.05%
Manganeso (Mn)	..... 5 ppm
Calcio (Ca)	..... 0.02%
Cobre (Cu)	..... 0.05%
Potasio (K)	..... 0.05%
Sodio (Na)	..... 0.1%

**Presentaciones:**

30791	50 g
30792	250 g
30793	1.0 kg

## Dióxido de Titanio Reactivo

**Titanium Dioxide**

TiO<sub>2</sub> M = 79.90

CAS: 13463-67-7

Apariencia:	Polvo
Peligro a la Salud:	Ligero
Inflamabilidad:	Ninguna
Reactividad:	Ninguna
Peligro al Contacto:	Ligero

NFPA: 1-0-0

**Especificaciones:**

Máximos Permitidos	
Salas solubles en agua	..... 0.25%
Arsénico (As)	..... 2 ppm
Plomo (Pb)	..... 0.02%
Hierro (Fe)	..... 0.01%
Zinc (Zn)	..... 0.01%

**Presentaciones:**

30851	100 g
30852	500 g

## Disoluciones Patrón MRTC

Ver:

**Solución Patrón MRTC de pH 4.01 @25°C**

**Solución Patrón MRTC de pH 6.86 @25°C**

**Solución Patrón MRTC de pH 9.18 @25°C**

## Ditizona A.C.S.

**Dithizone**

C<sub>6</sub>H<sub>5</sub>NHNHCSN:NC<sub>6</sub>H<sub>5</sub> M = 256.33

CAS: 60-10-6

Apariencia:	Cristales
Peligro a la Salud:	Ligero
Inflamabilidad:	Ligera
Reactividad:	Ligera
Peligro al Contacto:	Ligero

NFPA: 2-1-0

**Especificaciones:**

Contenido (C <sub>6</sub> H <sub>5</sub> NHNHCSN:NC <sub>6</sub> H <sub>5</sub> )	..... Mín. 85.0%
Rango de absorbancia	..... Mín. 1.55
Máximos Permitidos	
Residuo después de ignición	..... 0.3%
Metales pesados (como Pb)	..... 0.002%

**Presentaciones:**

08451	5 g
-------	-----

# E

## E.D.T.A. 0.02 N

**E.D.T.A. 0.02 N**

C<sub>10</sub>H<sub>16</sub>N<sub>2</sub>O<sub>8</sub>

Peligro a la Salud:	Ligero
Inflamabilidad:	Ninguna
Reactividad:	Ninguna
Peligro al Contacto:	Ninguno

NFPA: 1-0-0

**Especificaciones:**

Normalidad	..... 0.0199 - 0.0201 N
------------	-------------------------

**Presentaciones:**

S30635	1 l
--------	-----

## E.D.T.A. Acida Reactivo

**E.D.T.A**

((HOCOCH<sub>2</sub>)<sub>2</sub>NCH<sub>2</sub>)<sub>2</sub> M = 292.25

CAS: 60-00-4

Apariencia:	Polvo
Peligro a la Salud:	Ligero
Inflamabilidad:	Ninguna
Reactividad:	Ninguna
Peligro al Contacto:	Ligero

NFPA: 1-0-0

**Especificaciones:**

Contenido (C <sub>10</sub> H <sub>16</sub> N <sub>2</sub> O <sub>8</sub> )	..... 99.4 - 100.6%
Máximos Permitidos	
Insoluble en NH <sub>4</sub> OH diluido	..... 0.005%
Residuo después de ignición	..... 0.2%
Calcio (Ca)	..... 0.001%
Magnesio (Mg)	..... 5 ppm
Metales pesados (como Pb)	..... 0.001%
Hierro (Fe)	..... 0.005%

**Presentaciones:**

05791	50 g
05792	250 g

## E.D.T.A. Sal Disódica Reactivo

**E.D.T.A. Disodium Salt**
 $C_{10}H_{14}N_2Na_2O_8 \cdot 2H_2O$  M = 372.24

CAS: 6381-92-6

Apariencia:	Cristales
Peligro a la Salud:	Moderado
Inflamabilidad:	Ligera
Reactividad:	Ninguna
Peligro al Contacto:	Moderado

NFPA: 2-1-0

**Especificaciones:**

Contenido ( $C_{10}H_{14}N_2O_8Na_2 \cdot 2H_2O$ )	99.0 - 101.0 %
pH de la sol. 5% a 25 °C	4.0 - 6.0
Máximos Permitidos	
Materia insoluble	0.005%
Metales pesados (como Pb)	0.005%
Hierro (Fe)	0.01%

**Presentaciones:**

05801	100 g
05802	500 g
05803	2.5 kg

## Eosina Azulosa Reactivo

**Eosin B**
 $C_{20}H_6O_9N_2Na_2Br_2$  M = 624.05

CAS: 548-24-3

Soluble en Agua y Etanol	
Peligro a la Salud:	Moderado
Inflamabilidad:	Ligera
Reactividad:	Moderada
Peligro al Contacto:	Moderado

**Especificaciones:**

Solubilidad en agua	Completa
Solubilidad en Etanol	Completa

**Presentaciones:**

08481	25 g
-------	------

## Estaño 20 Mallas A.C.S.

**Tin 20 Mesh**

Sn

CAS: 7440-31-5 M = 118.71

Apariencia:	Granalla
Peligro a la Salud:	Ninguno
Inflamabilidad:	Ninguna
Reactividad:	Ninguna
Peligro al Contacto:	Ligero

**Especificaciones:**

Contenido (Sn)	Mín. 99.5%
Máximos Permitidos	
Antimonio (Sb)	0.02%
Cobre (Cu)	0.005%
Hierro (Fe)	0.01%
Plomo (Pb)	0.005%
Arsénico (As)	1 ppm

**Presentaciones:**

30101	100 g
30102	500 g
30103	2.5 kg

## Estaño 30 Mallas A.C.S.

**Tin 30 Mesh**

Sn

CAS: 7440-31-5 M = 118.69

Apariencia:	Granalla
Peligro a la Salud:	Ninguno
Inflamabilidad:	Ninguna
Reactividad:	Ninguna
Peligro al Contacto:	Ligero

**Especificaciones:**

Contenido (Sn)	Mín. 99.5%
Máximos Permitidos	
Antimonio (Sb)	0.02%
Cobre (Cu)	0.005%
Hierro (Fe)	0.01%
Plomo (Pb)	0.005%
Arsénico (As)	1 ppm

**Presentaciones:**

30121	100 g
30122	500 g
30123	2.5 kg

## Eter Etílico Anhidro A.C.S.

**Ethyl Ether Anhydrous**
 $(CH_3CH_2)_2O$ 

M = 74.12

CAS: 60-29-7

d = 0.71 g/ml

Peligro a la Salud:	Ligero
Inflamabilidad:	Extrema
Reactividad:	Ligera
Peligro al Contacto:	Ligero

UN: 1155

Clase: 3

NFPA: 1-4-1

P. Inflam.: -40 °C

**Especificaciones:**

Contenido [( $CH_3CH_2$ ) <sub>2</sub> O]	Mín. 99.0%
Máximos Permitidos	
Color (APHA)	10
Peróxido (como H <sub>2</sub> O <sub>2</sub> )	1 ppm
Residuos después de evaporación	0.001%
Ácido titulable	0.0002 meq/g
Carbonilo (como HCHO)	0.001%
Alcohol ( $CH_3CH_2OH$ )	Pasa prueba
Agua (H <sub>2</sub> O)	0.03%
Aspecto del residuo de evaporación	Pasa prueba

**Presentaciones:**

06281	1.0 l
06285	4.0 l
06283	20.0 l

## Eter Etílico Grado Laboratorio

**Ethyl Ether**
 $(CH_3CH_2)_2O$ 

M = 74.12

CAS: 60-29-7

d = 0.71 g/ml

Peligro a la Salud:	Ligero
Inflamabilidad:	Extrema
Reactividad:	Ligera
Peligro al Contacto:	Ligero

UN: 1155

Clase: 3

NFPA: 1-4-1

P. Inflam.: -40 °C

**Especificaciones:**

Contenido [( $CH_3CH_2$ ) <sub>2</sub> O]	Mín. 96.0%
Máximos Permitidos	
Color (APHA)	10



Peróxido (como H <sub>2</sub> O <sub>2</sub> ) .....	0.001%
Residuo después de evaporación.....	0.005%
Ácido titulable .....	0.003 meq/g
Agua (H <sub>2</sub> O) .....	1.0%
Aspecto del residuo de evaporación.....	Pasa prueba

**Presentaciones:**

06301	1.0 l
06305	4.0 l
06303	20.0 l

Acidez (como HC <sub>2</sub> H <sub>3</sub> O <sub>2</sub> ) .....	0.005%
Cloruro (Cl) .....	0.01%
Sulfato (SO <sub>4</sub> ) .....	0.002%
Metales pesados (como Pb) .....	5 ppm
Agua (H <sub>2</sub> O) .....	0.3%

**Presentaciones:**

06381	450 ml
06382	1.0 l
06385	4.0 l

## Eter de Petróleo A.C.S.

### Petroleum Ether

Ligroina

CAS: 8032-32-4      d = 0.65 g/ml

Peligro a la Salud:	Ligero
Inflamabilidad:	Extrema
Reactividad:	Ninguna
Peligro al Contacto:	Ligero

UN: 1268

Clase: 3

NFPA: 1-4-0

P. Inflam.: -20 °C

**Especificaciones:**

Color (APHA) .....	Min. 10
Rango de ebullición.....	35 - 60° C
Residuo después de evaporación.....	Máx. 0.001%
Acidez .....	Pasa prueba
Aspecto del residuo de evaporación.....	Pasa prueba

**Presentaciones:**

06321	1.0 l
06325	4.0 l
06323	20.0 l

## Eter de Petróleo G.C.

### Petroleum Ether

Ligroina

CAS: 8032-32-4      d = 0.65 g/ml

Peligro a la Salud:	Ligero
Inflamabilidad:	Extrema
Reactividad:	Ninguna
Peligro al Contacto:	Ligero

UN: 1268

Clase: 3

NFPA: 1-4-0

P. Inflam.: -20 °C

**Especificaciones:**

Máximos Permitidos	
Color (APHA) .....	10
Rango de ebullición.....	35 - 60° C
Residuo después de evaporación.....	5 ppm
Agua (H <sub>2</sub> O).....	0.02%
Residuo responsivo GC -ECD (como Heptacloroepóxido) .....	5 ppt
Residuo responsivo GC -FID (como 2-Octanol) .....	10 ppb

**Presentaciones:**

P6322	4.0 l
-------	-------

## Etilénglicol Reactivo

### Ethylene Glycol

 CH<sub>2</sub>OHCH<sub>2</sub>OH

M = 62.07

CAS: 107-21-1

d= 1.1 g/ml

Peligro a la Salud:	Ligero
Inflamabilidad:	Ligera
Reactividad:	Ninguna
Peligro al Contacto:	Ligero

NFPA: 1-1-0

**Especificaciones:**

Contenido (CH <sub>2</sub> OHCH <sub>2</sub> OH).....	Min. 99.0%
Máximos Permitidos	
Color (APHA) .....	10

# F

## 1, 10- Fenantrolina A.C.S.

### 1, 10-Phenanthroline

 C<sub>12</sub>H<sub>8</sub>N<sub>2</sub>·H<sub>2</sub>O

M = 198.22

CAS: 5144-89-8

Apariencia:	Agujas
Peligro a la Salud:	Moderado
Inflamabilidad:	Ligera
Reactividad:	Ninguna
Peligro al Contacto:	Moderado

NFPA: 2-1-0

**Especificaciones:**

Sensibilidad como indicador Redox.....	Pasa prueba
Sensibilidad para determinación de Hierro .....	Pasa prueba

**Presentaciones:**

08501	1 g
08502	5 g

## Fenilhidrazina Reactivo

### Phenylhydrazine

 C<sub>6</sub>H<sub>5</sub>NHNH<sub>2</sub>

M = 108.15

CAS: 100-63-0

Peligro a la Salud:	Severo
Inflamabilidad:	Moderada
Reactividad:	Ninguna
Peligro al Contacto:	Severo

UN: 2572

Clase: 6.1

NFPA: 3-2-0

**Especificaciones:**

Contenido (C <sub>6</sub> H <sub>5</sub> NHNH <sub>2</sub> ) .....	Min. 97.0%
Punto de fusión .....	18° - 20°C

**Presentaciones:**

38691	100 g
-------	-------

## Fenol Estabilizado A.C.S.

### Phenol Estabilizado

 C<sub>6</sub>H<sub>5</sub>OH

M = 94.11

CAS: 108-95-2

Peligro a la Salud:	Extremo
Inflamabilidad:	Moderada
Reactividad:	Ninguna
Peligro al Contacto:	Extremo

UN: 1671

Clase: 6.1

NFPA: 4-2-0

**Especificaciones:**

Contenido (C <sub>6</sub> H <sub>5</sub> OH) .....	Mín. 99.0%
Punto de congelación .....	Mín. 40.5 °C
Claridad de la solución .....	Pasa prueba
Máximos Permitidos	
Residuo después de evaporación .....	0.05%
Agua (H <sub>2</sub> O) .....	0.5%

**Presentaciones:**

30401	100 g
30402	500 g
30403	1.0 kg
30404	2.0 kg

## Fenolftaleína A.C.S.

### Phenolphthalein

C<sub>20</sub>H<sub>14</sub>O<sub>4</sub> M = 318.32  
CAS: 77-09-8

Peligro a la Salud:	Ligero
Inflamabilidad:	Ligera
Reactividad:	Ninguna
Peligro al Contacto:	Ligero

NFPA: 1-1-0

**Especificaciones:**

Claridad de la solución en alcohol .....Pasa prueba  
Intervalo de transición visual.....de pH 8.0 (incoloro) a pH 10.0 (rojo)

**Presentaciones:**

07081	100 g
07082	500 g

## Fenolftaleína, 1% (P/V) En Alcohol Etilico SV

### Phenolphthalein 1% (P/V)

C<sub>20</sub>H<sub>14</sub>O<sub>4</sub>  
Peligro a la Salud: Ligero  
Inflamabilidad: Ligera  
Reactividad: Ninguna  
Peligro al Contacto: Ligero

NFPA: 1-1-0

**Especificaciones:**

Contenido.....0.9 - 1.1 %

**Presentaciones:**

S33215	1.0 l
--------	-------

## Ferricianuro de Potasio A.C.S.

### Potassium Ferricyanide

K<sub>3</sub>Fe(CN)<sub>6</sub> M = 329.25  
CAS: 13746-66-2

Apariencia:	Cristales
Peligro a la Salud:	Moderado
Inflamabilidad:	Ninguna
Reactividad:	Ninguna
Peligro al Contacto:	Moderado

NFPA: 3-0-0

**Especificaciones:**

Contenido (K <sub>3</sub> Fe(CN) <sub>6</sub> ).....	Mín. 99.0%
Máximos Permitidos	
Materia insoluble .....	0.005%
Cloruro (Cl) .....	0.01%
Sulfato (SO <sub>4</sub> ) .....	0.01%
Compuestos Ferrosos (como radical de ferrocianuro).....	0.05%

**Presentaciones:**

31841	100 g
31842	500 g

## Ferrocianuro de Potasio Trihidratado A.C.S.

### Potassium Ferrocyanide Trihydrate

K<sub>4</sub>Fe(CN)<sub>6</sub>·3H<sub>2</sub>O M = 422.39  
CAS: 14459-95-1

Apariencia:	Cristales
Peligro a la Salud:	Moderado
Inflamabilidad:	Ninguna
Reactividad:	Ninguna
Peligro al Contacto:	Moderado

NFPA: 3-0-0

**Especificaciones:**

Contenido (K <sub>4</sub> Fe(CN) <sub>6</sub> ·3H <sub>2</sub> O) .....	98.5 - 102.0%
Máximos Permitidos	
Materia insoluble .....	0.005%
Cloruro (Cl) .....	0.01%
Sulfato (SO <sub>4</sub> ) .....	Pasa prueba

**Presentaciones:**

32841	100 g
32842	500 g
32843	2.5 kg

## Fluoruro de Amonio A.C.S.

### Ammonium Fluoride

NH<sub>4</sub>F M = 37.04  
CAS: 12125-01-8

Apariencia:	Cristales
Peligro a la Salud:	Severo
Inflamabilidad:	Ninguna
Reactividad:	Ninguna
Peligro al Contacto:	Severo

UN: 2505

Clase: 6.1

NFPA: 3-0-0

**Especificaciones:**

Contenido (NH <sub>4</sub> F) .....	Mín. 98.0%
Máximos Permitidos	
Materia insoluble .....	0.005%
Residuo después de ignición .....	0.01%
Cloruro (Cl) .....	0.001%
Sulfato (SO <sub>4</sub> ) .....	0.005%
Metales pesados (como Pb) .....	5 ppm
Hierro (Fe) .....	5 ppm
Identificación .....	Pasa prueba
Apariencia y olor .....	Pasa prueba

**Presentaciones:**

34051	250 g
34052	1.5 kg

## Fluoruro de Calcio Reactivo

### Calcium Fluoride

CaF<sub>2</sub> M = 78.08  
CAS: 7789-75-5

Apariencia:	Polvo
Peligro a la Salud:	Moderado
Inflamabilidad:	Ninguna
Reactividad:	Ninguna
Peligro al Contacto:	Ligero

**Especificaciones:**

Máximos Permitidos	
Cloruro (Cl) .....	0.005%
Sulfato (SO <sub>4</sub> ) .....	0.005%
Carbonato (CO <sub>3</sub> ) .....	Pasa prueba
Metales pesados (como Pb) .....	0.002%
Hierro (Fe) .....	0.002%

**Presentaciones:**

34251	250 g
-------	-------

## Fluoruro de Potasio A.C.S.

### Potassium Fluoride

KF M = 58.10

CAS: 7789-23-3

Apariencia: Cristales

Peligro a la Salud: Severo

Inflamabilidad: Ninguna

Reactividad: Ninguna

Peligro al Contacto: Severo

UN: 1812

Clase: 6.1

NFPA: 3-0-0

#### Especificaciones:

Contenido (KF) ..... Mín. 99.0%

Máximos Permitidos

Cloruro (Cl) ..... 0.005%

Ácido titulable ..... 0.03 meq/g

Base titulable ..... 0.01 meq/g

Fluorosilicato de Potasio (K<sub>2</sub>SiF<sub>6</sub>) ..... 0.1%

Sulfato (SO<sub>4</sub>) ..... 0.005%

Metales pesados (como Pb) ..... 0.001%

Hierro (Fe) ..... 0.001%

Sodio (Na) ..... 0.2%

#### Presentaciones:

34841 100 g

34842 500 g

## Fluoruro de Sodio A.C.S.

### Sodium Fluoride

NaF M = 41.99

CAS: 7681-49-4

Apariencia: Polvo

Peligro a la Salud: Severo

Inflamabilidad: Ninguna

Reactividad: Ninguna

Peligro al Contacto: Severo

UN: 1690

Clase: 6.1

NFPA: 3-0-0

#### Especificaciones:

Contenido (NaF) ..... Mín. 99.0%

Máximos Permitidos

Materia insoluble ..... 0.02%

Pérdida por secado a 150°C ..... 0.3%

Cloruro (Cl) ..... 0.005%

Ácido titulable ..... 0.03 meq/g

Base titulable ..... 0.01 meq/g

Fluorosilicato de Sodio (Na<sub>2</sub>SiF<sub>6</sub>) ..... 0.1%

Sulfato (SO<sub>4</sub>) ..... 0.03%

Sulfito (SO<sub>2</sub>) ..... 0.005%

Metales pesados (como Pb) ..... 0.003%

Hierro (Fe) ..... 0.003%

Potasio (K) ..... 0.02%

#### Presentaciones:

34901 100 g

34902 500 g

34903 2.5 kg

## Formaldehido A.C.S.

### Formaldehyde

HCHO M = 30.03

CAS: 50-00-0 Cont. 10 - 15% Metanol

Peligro a la Salud: Severo

Inflamabilidad: Moderada

Reactividad: Ninguna

Peligro al Contacto: Severo

UN: 1198

Clase: 3 (8)

NFPA: 3-2-0

#### Especificaciones:

Contenido (HCHO) ..... 36.5 - 38.0%

Máximos Permitidos

Color (APHA) ..... 10

Residuo después de ignición ..... 0.005%

Ácido titulable ..... 0.006 meq/g

Cloruro (Cl) ..... 5 ppm

Sulfato (SO<sub>4</sub>) ..... 0.002%

Metales pesados (como Pb) ..... 5 ppm

Hierro (Fe) ..... 5 ppm

Metanol (como estabilizador) ..... 10 - 15%

#### Presentaciones:

06401 1.0 l

06405 4.0 l

06403 20.0 l

## Formaldehido Q.P.

### Formaldehyde

HCHO M = 30.03

CAS: 50-00-0 Cont. 8 - 15% Metanol

Peligro a la Salud: Severo

Inflamabilidad: Moderada

Reactividad: Ninguna

Peligro al Contacto: Severo

UN: 1198

Clase: 3 (8)

NFPA: 3-2-0

#### Especificaciones:

Contenido (HCHO) ..... 36.5 - 38.0%

Máximos Permitidos

Color (APHA) ..... 15

Residuo después de ignición ..... 0.02%

Ácido titulable ..... 0.015 meq/g

Cloruro (Cl) ..... 0.001%

Sulfato (SO<sub>4</sub>) ..... 0.002%

Metales pesados (como Pb) ..... 5 ppm

Hierro (Fe) ..... 5 ppm

Metanol (Como estabilizador) ..... 8 - 15%

#### Presentaciones:

06421 1.0 l

## Formaldehido Para Histología

### Formaldehyde

HCHO M = 30.03

CAS: 50-00-0 Cont. 7 - 15% Metanol

Peligro a la Salud: Severo

Inflamabilidad: Moderada

Reactividad: Ninguna

Peligro al Contacto: Severo

UN: 1198

Clase: 3 (8)

#### Especificaciones:

Contenido (HCHO) ..... Mín. 32%

Metanol (como estabilizador) ..... 7 - 15%

Máximos Permitidos

Cloruro (Cl) ..... 0.002%

Sulfato (SO<sub>4</sub>) ..... 0.008%

#### Presentaciones:

06411 1.0 l

06415 4.0 l

## Fosfato de Amonio Monobásico A.C.S.

### Ammonium Phosphate Monobasic

NH<sub>4</sub>H<sub>2</sub>PO<sub>4</sub> M = 115.03

CAS: 7722-76-1

Apariencia: Cristales

Peligro a la Salud: Moderado  
 Inflamabilidad: Ninguna  
 Reactividad: Ninguna  
 Peligro al Contacto: Ligero

NFPA: 2-0-0

**Especificaciones:**

Contenido (NH<sub>4</sub>H<sub>2</sub>PO<sub>4</sub>) ..... Mín. 98.0%  
 pH de la sol. 5% a 25 °C ..... 3.8 - 4.4  
**Máximos Permitidos**  
 Materia insoluble ..... 0.005%  
 Cloruro (Cl) ..... 5 ppm  
 Nitrato (NO<sub>3</sub>) ..... 0.001%  
 Sulfato (SO<sub>4</sub>) ..... 0.01%  
 Metales pesados (como Pb) ..... 5 ppm  
 Hierro (Fe) ..... 0.001%  
 Calcio (Ca) ..... 0.001%  
 Magnesio (Mg) ..... 0.0005%  
 Potasio (K) ..... 0.005%  
 Sodio (Na) ..... 0.005%

**Presentaciones:**

35081 100 g  
 35082 500 g  
 35083 2.5 kg

## Fosfato de Amonio Monobásico RA

### Ammonium Phosphate Monobasic

NH<sub>4</sub>H<sub>2</sub>PO<sub>4</sub> M = 115.03

CAS: 7722-76-1

Apariencia: Cristales  
 Peligro a la Salud: Moderado  
 Inflamabilidad: Ninguna  
 Reactividad: Ninguna  
 Peligro al Contacto: Ligero

NFPA: 2-0-0

**Especificaciones:**

Contenido (NH<sub>4</sub>H<sub>2</sub>PO<sub>4</sub>) ..... Mín. 98.0%  
 pH de la sol. 5% a 25 °C ..... 3.8 - 4.4  
**Máximos Permitidos**  
 Materia insoluble ..... 0.005%  
 Cloruro (Cl) ..... 5 ppm  
 Nitrato (NO<sub>3</sub>) ..... 0.001%  
 Sulfato (SO<sub>4</sub>) ..... 0.01%  
 Metales pesados (como Pb) ..... 5 ppm  
 Hierro (Fe) ..... 0.001%  
 Calcio (Ca) ..... 0.001%  
 Magnesio (Mg) ..... 0.0005%  
 Potasio (K) ..... 0.005%  
 Sodio (Na) ..... 0.005%

**Presentaciones:**

35091 100 g  
 35092 500 g  
 35093 2.5 kg

## Fosfato de Amonio Dibásico A.C.S.

### Ammonium Phosphate Dibasic

(NH<sub>4</sub>)<sub>2</sub>HPO<sub>4</sub> M = 132.06

CAS: 7783-28-0

Apariencia: Cristales  
 Peligro a la Salud: Moderado  
 Inflamabilidad: Ninguna  
 Reactividad: Ligera  
 Peligro al Contacto: Ligero

NFPA: 2-0-1

**Especificaciones:**

Contenido [(NH<sub>4</sub>)<sub>2</sub>HPO<sub>4</sub>] ..... Mín. 98.0%  
 pH de la solución al 5% a 25 °C ..... 7.7 - 8.1  
**Máximos Permitidos**  
 Materia insoluble ..... 0.005%  
 Cloruro (Cl) ..... 0.001%  
 Nitrato (NO<sub>3</sub>) ..... 0.003%

Sulfato (SO<sub>4</sub>) ..... 0.01%  
 Metales pesados (como Pb) ..... 0.001%  
 Hierro (Fe) ..... 0.001%  
 Calcio (Ca) ..... 0.001%  
 Magnesio (Mg) ..... 0.0005%  
 Potasio (K) ..... 0.005%  
 Sodio (Na) ..... 0.005%

**Presentaciones:**

35051 100 g  
 35052 500 g  
 35053 2.5 kg

## Fosfato de Calcio Monobásico Reactivo

### Calcium Phosphate Monobasic

Ca(H<sub>2</sub>PO<sub>4</sub>)<sub>2</sub>·H<sub>2</sub>O M = 252.07

CAS: 7758-23-8

Apariencia: Polvo  
 Peligro a la Salud: Ninguno  
 Inflamabilidad: Ninguna  
 Reactividad: Ninguna  
 Peligro al Contacto: Ninguno

NFPA: 0-0-0

**Especificaciones:**

**Máximos Permitidos**  
 Insoluble en Ácido Clorhídrico ..... 0.02%  
 Dibásico o exceso de ácido ..... Pasa prueba  
 Cloruro (Cl) ..... 0.005%  
 Compuestos con nitrógeno (como NH<sub>3</sub> y NO<sub>3</sub>) ..... 0.02%  
 Sulfato (SO<sub>4</sub>) ..... 0.02%  
 Arsénico (As) ..... 0.0005%  
 Metales pesados (como Pb) ..... 0.002%  
 Hierro (Fe) ..... 0.02%  
 Magnesio (Mg) ..... 0.2%

**Presentaciones:**

35281 250 g

## Fosfato de Calcio Dibásico Reactivo

### Calcium Phosphate Dibasic

CaHPO<sub>4</sub>·2H<sub>2</sub>O M = 172.09

CAS: 7789-77-7

Apariencia: Polvo  
 Peligro a la Salud: Ninguno  
 Inflamabilidad: Ninguna  
 Reactividad: Ninguna  
 Peligro al Contacto: Ninguno

NFPA: 0-0-0

**Especificaciones:**

Contenido (CaHPO<sub>4</sub>·2H<sub>2</sub>O) ..... Mín. 98.0%  
 Residuo después de ignición ..... 74.0 - 76.0%  
**Máximos Permitidos**  
 Insoluble en Ácido Clorhídrico ..... 0.01%  
 Monobásico ..... 1.0%  
 Tribásico ..... 1.5%  
 Carbonato (CO<sub>3</sub>) ..... Pasa prueba  
 Cloruro (Cl) ..... 0.005%  
 Fluoruro (F) ..... 0.001%  
 Compuestos con Nitrógeno (como N) ..... 0.02%  
 Sulfato (SO<sub>4</sub>) ..... 0.01%  
 Arsénico (As) ..... 2 ppm  
 Bario (Ba) ..... 0.01%  
 Metales pesados (como Pb) ..... 0.002%  
 Hierro (Fe) ..... 0.005%  
 Magnesio (Mg) ..... 0.2%

**Presentaciones:**

35251 250 g

## Fosfato de Potasio Monobásico A.C.S.

### Potassium Phosphate Monobasic

$\text{KH}_2\text{PO}_4$  M = 136.09  
 CAS: 7778-77-0  
 Apariencia: Cristales Finos  
 Peligro a la Salud: Moderado  
 Inflamabilidad: Ninguna  
 Reactividad: Ninguna  
 Peligro al Contacto: Ligero

NFPA: 2-0-0

#### Especificaciones:

Contenido ( $\text{KH}_2\text{PO}_4$ ) ..... Min. 99.0%  
 pH de la solución al 5% a 25°C ..... 4.1 - 4.5  
 Máximos Permitidos  
 Materia insoluble ..... 0.01%  
 Pérdida por secado a 105°C ..... 0.2%  
 Cloruro (Cl) ..... 0.001%  
 Sulfato ( $\text{SO}_4$ ) ..... 0.003%  
 Metales pesados (como Pb) ..... 0.001%  
 Hierro (Fe) ..... 0.002%  
 Sodio (Na) ..... 0.005%

#### Presentaciones:

35861	100 g
35862	500 g
35863	2.5 kg
35864	10.0 kg

## Fosfato de Potasio Dibásico, A.C.S.

### Potassium Phosphate Dibasic

$\text{K}_2\text{HPO}_4$  M = 174.18  
 CAS: 7758-11-4  
 Apariencia: Polvo  
 Peligro a la Salud: Ligero  
 Inflamabilidad: Ninguna  
 Reactividad: Ninguna  
 Peligro al Contacto: Ninguno

NFPA: 1-0-0

#### Especificaciones:

Contenido ( $\text{K}_2\text{HPO}_4$ ) ..... Min. 98.0%  
 pH de la solución al 5% a 25°C ..... 8.5 - 9.6  
 Máximos Permitidos  
 Materia insoluble ..... 0.01%  
 Pérdida por secado a 105°C ..... 1.0%  
 Cloruro (Cl) ..... 0.003%  
 Compuestos con Nitrógeno (como N) ..... 0.001%  
 Sulfato ( $\text{SO}_4$ ) ..... 0.005%  
 Metales pesados (como Pb) ..... 5 ppm  
 Hierro (Fe) ..... 0.001%  
 Sodio (Na) ..... 0.05%

#### Presentaciones:

35841	100 g
35842	500 g
35843	2.5 kg

## Fosfato de Sodio Dibásico Heptahidratado A.C.S.

### Sodium Phosphate, Dibasic, Heptahydrate

$\text{Na}_2\text{HPO}_4 \cdot 7\text{H}_2\text{O}$  M = 268.07  
 CAS: 7782-85-6  
 Apariencia: Cristales  
 Peligro a la Salud: Ligero  
 Inflamabilidad: Ninguna  
 Reactividad: Ninguna  
 Peligro al Contacto: Ligero

NFPA: 1-0-0

#### Especificaciones:

Contenido ( $\text{Na}_2\text{HPO}_4 \cdot 7\text{H}_2\text{O}$ ) ..... 98.0 - 102.0%  
 pH de la solución al 5% a 25°C ..... 8.7 - 9.3  
 Máximos Permitidos  
 Materia insoluble ..... 0.005%  
 Cloruro (Cl) ..... 0.001%  
 Sulfato ( $\text{SO}_4$ ) ..... 0.005%  
 Metales pesados (como Pb) ..... 0.001%  
 Hierro (Fe) ..... 0.001%

#### Presentaciones:

35931	100 g
35932	500 g
35933	2.5 kg

## Fosfato de Sodio Dibásico Anhidro A.C.S.

### Sodium Phosphate Dibasic

$\text{Na}_2\text{HPO}_4$  M = 141.96  
 CAS: 7558-79-4  
 Apariencia: Polvo  
 Peligro a la Salud: Ligero  
 Inflamabilidad: Ninguna  
 Reactividad: Ninguna  
 Peligro al Contacto: Ligero

NFPA: 1-0-0

#### Especificaciones:

Contenido ( $\text{Na}_2\text{HPO}_4$ ) ..... Min. 99.0%  
 pH de la solución al 5% a 25°C ..... 8.7 - 9.3  
 Máximos Permitidos  
 Materia insoluble ..... 0.01%  
 Pérdida por secado a 105°C ..... 0.2%  
 Cloruro (Cl) ..... 0.002%  
 Sulfato ( $\text{SO}_4$ ) ..... 0.005%  
 Metales pesados (como Pb) ..... 0.001%  
 Hierro (Fe) ..... 0.002%

#### Presentaciones:

35901	100 g
35902	500 g
35903	2.5 kg

## Fosfato Monosódico A.C.S.

### Sodium Phosphate Monobasic

$\text{NaH}_2\text{PO}_4 \cdot \text{H}_2\text{O}$  M = 137.99  
 CAS: 10049-21-5  
 Apariencia: Cristales  
 Peligro a la Salud: Moderado  
 Inflamabilidad: Ninguna  
 Reactividad: Ninguna  
 Peligro al Contacto: Ligero

NFPA: 2-0-0

#### Especificaciones:

Contenido ( $\text{NaH}_2\text{PO}_4 \cdot \text{H}_2\text{O}$ ) ..... 98.0 - 102.0%  
 pH de la solución al 5% a 25°C ..... 4.1 - 4.5  
 Máximos Permitidos  
 Materia insoluble ..... 0.01%  
 Cloruro (Cl) ..... 5 ppm  
 Sulfato ( $\text{SO}_4$ ) ..... 0.003%  
 Calcio (Ca) ..... 0.005%  
 Potasio (K) ..... 0.01%  
 Metales pesados (como Pb) ..... 0.001%  
 Hierro (Fe) ..... 0.001%

#### Presentaciones:

35941	100 g
35942	500 g
35943	2.5 kg

## Fosfato Trisódico A.C.S.

### Sodium Phosphate

#### Tribasic Dodecahydrate

$\text{Na}_3\text{PO}_4 \cdot 12\text{H}_2\text{O}$  M = 380.12

CAS: 10101-89-0

Apariencia:	Cristales
Peligro a la Salud:	Moderado
Inflamabilidad:	Ninguna
Reactividad:	Ligera
Peligro al Contacto:	Moderado

NFPA: 2-0-1

#### Especificaciones:

Contenido ( $\text{Na}_3\text{PO}_4 \cdot 12\text{H}_2\text{O}$ )	98.0 - 102.0%
Máximos Permitidos	
Exceso de alcali (como NaOH)	2.5%
Materia insoluble	0.01%
Cloruro (Cl)	0.001%
Sulfato ( $\text{SO}_4$ )	0.01%
Metales pesados (como Pb)	0.001%
Hierro (Fe)	0.001%

#### Presentaciones:

35961	100 g
35962	500 g
35963	2.5 kg

## Fosfato Sódico Amónico Reactivo

### Sodium Ammonium Phosphate

$\text{NaNH}_2\text{HPO}_4 \cdot 4\text{H}_2\text{O}$  M = 209.07

CAS: 13011-54-6

Apariencia:	Cristales
Peligro a la Salud:	Ligero
Inflamabilidad:	Ninguna
Reactividad:	Ninguna
Peligro al Contacto:	Ligero

NFPA: 1-0-0

#### Especificaciones:

Contenido ( $\text{NaNH}_2\text{HPO}_4 \cdot 4\text{H}_2\text{O}$ )	Mín. 99.0%
Máximos Permitidos	
Arsénico (As)	1 ppm
Cloruro (Cl)	5 ppm
Metales pesados (com Pb)	5 ppm
Hierro (Fe)	5 ppm
Nitrato ( $\text{NO}_3$ )	0.003%
Sulfato ( $\text{SO}_4$ )	0.005%

#### Presentaciones:

35981	500 g
-------	-------

## D (-) Fructuosa U.S.P.

### D(-)Fructose

$\text{C}_6\text{H}_{12}\text{O}_6$  M = 180.16

CAS: 57-48-7

Peligro a la Salud:	Ninguno
Inflamabilidad:	Ninguna
Reactividad:	Ninguna
Peligro al Contacto:	Ninguno

NFPA: 0-0-0

#### Especificaciones:

Contenido ( $\text{C}_6\text{H}_{12}\text{O}_6$ )	98.0 - 102.0%
Acidez	Pasa prueba
Color de la solución	Pasa prueba
Identificación	Pasa prueba
Hidroximetilfurfural	Pasa prueba
Máximos Permitidos	
Pérdida por secado	0.5%

Residuo después de ignición	0.5%
Cloruro (Cl)	0.018%
Sulfato ( $\text{SO}_4$ )	0.025%
Arsénico (As)	1 ppm
Calcio y Magnesio (como Ca)	0.005%
Metales pesados (como Pb)	5 ppm

#### Presentaciones:

08431	500 g
-------	-------

# G

## Galactosa Anhidra Reactivo

### Galactose

$\text{HOCH}_2\text{CH}(\text{CHOH})_4\text{O}$

CAS: 59-23-4

M = 180.16

D-galactopiranosas

Peligro a la Salud:	Ninguno
Inflamabilidad:	Ligera
Reactividad:	Ninguna
Peligro al Contacto:	Ninguno

#### Especificaciones:

Máximos Permitidos	
Residuo después de ignición	0.03%
Cloruro (Cl)	0.002%
Sulfato ( $\text{SO}_4$ )	0.005%
Metales pesados (como Pb)	0.001%
Hierro (Fe)	0.002%

#### Presentaciones:

08541	50 g
-------	------

## Gelatina, 250 Bloom

### Gelatin 250 Bloom

CAS: 9000-70-8

Peligro a la Salud:	Ninguno
Inflamabilidad:	Ligera
Reactividad:	Ninguna
Peligro al Contacto:	Ninguno

NFPA: 0-1-0

#### Especificaciones:

Identificación	Pasa prueba
Máximos Permitidos	
pH @ 55°C	3.8 - 7.6
Conductividad en agua @ 1% a 30 +/- 1°C	1 mS/cm
Dióxido de azufre	50 ppm
Peróxidos	10 ppm
Resistencia del Gel (Valor Boom)	200 - 300
Hierro	30 ppm
Cromo	10 ppm
Zinc	30 ppm
Pérdida por secado	15%
Límites Microbiológicos:	
Conteo total de bacterias	1000 UFC/g
Conteo total de hongos y levaduras	100 UFC/g
Prueba para organismos específicos:	
Salmonella sp	Negativo
Escherichia coli	Negativo

#### Presentaciones:

09301	500 g
-------	-------

## Glicerina Purificada

### Glycerine

CH<sub>2</sub>OHCHOHCH<sub>2</sub>OH  
CAS: 56-81-5

M = 92.09  
d = 1.26 g/ml

Peligro a la Salud: Ligero  
Inflamabilidad: Ligera  
Reactividad: Ninguna  
Peligro al Contacto: Ligero

NFPA: 1-1-0

#### Especificaciones:

Contenido (C<sub>3</sub>H<sub>5</sub>(OH)<sub>3</sub> por volumen) ..... Mín. 99.0%  
Máximos Permitidos  
Color (APHA) ..... 20  
Residuo después de ignición ..... 0.01%  
Compuestos clorinados (como Cl) ..... 0.01%  
Metales pesados (como Pb) ..... 0.001%  
Aspecto del residuo de ignición ..... Pasa prueba

#### Presentaciones:

06451 450 ml  
06455 4.0 l

## Glicerol A.C.S.

### Glycerol

CH<sub>2</sub>OHCHOHCH<sub>2</sub>OH  
CAS: 56-81-5

M = 92.09  
d = 1.26 g/ml

Peligro a la Salud: Ligero  
Inflamabilidad: Ligera  
Reactividad: Ninguna  
Peligro al Contacto: Ligero

NFPA: 1-1-0

#### Especificaciones:

Contenido (C<sub>3</sub>H<sub>5</sub>(OH)<sub>3</sub> por volumen) ..... Mín. 99.5%  
Máximos Permitidos  
Color (APHA) ..... 10  
Residuo después de ignición ..... 0.005%  
Neutralidad ..... Pasa prueba  
Compuestos clorinados (como Cl) ..... 0.003%  
Sulfato (SO<sub>4</sub>) ..... 0.001%  
Acroleína y glucosa ..... Pasa prueba  
Ésteres y Ácidos grasos (como ácido butírico) ..... 0.05%  
Substancias obscurecidas por H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub> ..... Pasa prueba  
Metales pesados (como Pb) ..... 2 ppm  
Agua (H<sub>2</sub>O) ..... 0.5%  
Aspecto del residuo de ignición ..... Pasa prueba

#### Presentaciones:

06441 450 ml  
06445 4.0 l  
06443 20.0 l

## Glioxal 40% en agua

### Glyoxal 40% in water

HCOCHO  
CAS: 107-22-2

M = 58.04

Peligro a la Salud: Ligero  
Inflamabilidad: Ninguna  
Reactividad: Ninguna  
Peligro al Contacto: Moderado

#### Especificaciones:

Contenido ..... 30.0 - 42.0%

#### Presentaciones:

08581 10 g

## Goma Arábica N.F.

### Arabic Gum

Goma de Acacia

CAS: 9000-01-5

Apariencia: Polvo  
Peligro a la Salud: Ligero  
Inflamabilidad: Ligera  
Reactividad: Ninguna  
Peligro al Contacto: Ligero

NFPA: 1-1-0

#### Especificaciones:

Identificación ..... Pasa prueba  
Limite microbiano ..... Pasa prueba  
Máximos Permitidos  
Cenizas totales ..... 4.0%  
Agua (H<sub>2</sub>O) ..... 15.0%  
Cenizas insolubles en ácido ..... 0.5%  
Residuo insoluble ..... 1.0%  
Arsénico (As) ..... 3 ppm  
Plomo (Pb) ..... 10 ppm  
Almidón y dextrinas ..... Pasa prueba  
Impurezas Volátiles Orgánicas ..... Pasa prueba  
Goma de taninos ..... Pasa prueba  
Metales pesados (como Pb) ..... 40 ppm

#### Presentaciones:

36001 100 g  
36002 500 g

# H

## Heptanos Reactivo

### Heptanes

CH<sub>3</sub>(CH<sub>2</sub>)<sub>5</sub>CH<sub>3</sub>  
CAS: 142-82-5

M = 100.21  
d = 0.68 g/ml

Peligro a la Salud: Ligero  
Inflamabilidad: Severa  
Reactividad: Ninguna  
Peligro al Contacto: Ligero

UN: 1206

Clase: 3

NFPA: 1-3-0

P. Inflam.: -4 °C

#### Especificaciones:

Contenido (CH<sub>3</sub>(CH<sub>2</sub>)<sub>5</sub>CH<sub>3</sub>) ..... Mín. 99.0%  
Máximos Permitidos  
Color (APHA) ..... 10  
Residuo después de evaporación ..... 0.001%  
Ácido titulable ..... 0.0003 meq/g  
Compuestos con Azufre (como S) ..... 0.005%  
Tiofeno ..... Pasa prueba  
Aspecto del residuo después de evaporación ..... Pasa prueba

#### Presentaciones:

06461 1.0 l  
06465 4.0 l  
06463 20.0 l

## Heptano HPLC (A.C.S. Espectro)

### n-Heptane

CH<sub>3</sub>(CH<sub>2</sub>)<sub>5</sub>CH<sub>3</sub> M = 100.21  
CAS: 142-82-5 d = 0.68 g/ml

Adecuado para Espectrofotometría y Cromatografía. Destilado en vidrio. Envasado bajo nitrógeno. Filtrado a través de elementos de 0.2 micrones.

Peligro a la Salud: Ligero  
Inflamabilidad: Severa  
Reactividad: Ninguna  
Peligro al Contacto: Ligero

UN: 1206 Clase: 3  
NFPA: 1-3-0 P. Inflam.: -4 °C

#### Especificaciones:

Contenido (n-heptano) ..... Mín. 99.0%  
Contenido (hidrocarburos C<sub>7</sub>) ..... Mín. 99.5%  
Máximos Permitidos  
Color (APHA) ..... 10  
Residuo después de evaporación ..... 3 ppm  
Agua (H<sub>2</sub>O) ..... 0.02%  
Compuestos con Azufre (como S) ..... 0.005%  
Ácido titulable soluble en agua ..... 0.0003 meq/g  
Prueba de Tiofeno ..... Pasa prueba  
Absorbancia óptica:  
197 nm ..... 1.0 Abs  
210 nm ..... 0.40 Abs  
225 nm ..... 0.10 Abs  
254 nm ..... 0.01 Abs  
280 nm ..... 0.01 Abs

#### Presentaciones:

H6462 4.0 l

## Hexametilentetramina Purificado

### Hexamethylenetetramine

(CH<sub>2</sub>)<sub>6</sub>N<sub>4</sub> M = 140.19  
CAS: 100-97-0

Apariencia: Cristales  
Peligro a la Salud: Moderado  
Inflamabilidad: Moderada  
Reactividad: Ninguna  
Peligro al Contacto: Moderado

UN: 1328 Clase: 4.1  
NFPA: 2-2-0

#### Especificaciones:

Contenido (C<sub>6</sub>H<sub>12</sub>N<sub>4</sub> base seca) ..... 99.0 - 100.5%  
Máximos Permitidos  
Pérdida por secado ..... 2.0%  
Residuo después de ignición ..... 0.1%  
Metales pesados (como Pb) ..... 10 ppm  
Cloruro (Cl) ..... 0.014%  
Sulfato (SO<sub>4</sub>) ..... Pasa prueba  
Sales de amonio ..... Pasa prueba  
Identificación ..... Pasa prueba

#### Presentaciones:

07112 500 g

## Hexanos A.C.S.

### Hexanes

C<sub>6</sub>H<sub>14</sub> M = 86.18  
CAS: 110-54-3 Mezcla de isómeros

Peligro a la Salud: Ligero  
Inflamabilidad: Severa  
Reactividad: Ninguna  
Peligro al Contacto: Moderado

UN: 1208 Clase: 3

NFPA: 1-3-0 P. Inflam.: -23 °C

#### Especificaciones:

Contenido (C<sub>6</sub>H<sub>14</sub>) ..... Mín. 98.5%  
Máximos Permitidos  
Color (APHA) ..... 10  
Residuo después de evaporación ..... 0.001%  
Acidez titulable soluble en agua ..... 0.0003 meq/g  
Compuestos con azufre (como S) ..... 0.005%  
Tiofeno ..... Pasa prueba  
Aspecto del residuo de evaporación ..... Pasa prueba

#### Presentaciones

06471 1.0 l  
06475 4.0 l  
06473 20.0 l

## n- Hexano 95% A.C.S.

### n-Hexane 95%

CH<sub>3</sub>(CH<sub>2</sub>)<sub>4</sub>CH<sub>3</sub> M = 86.18  
CAS: 110-54-3 d = 0.66 g/ml

Peligro a la Salud: Ligero  
Inflamabilidad: Severa  
Reactividad: Ninguna  
Peligro al Contacto: Moderado

UN: 1208 Clase: 3  
NFPA: 1-3-0 P. inflam.: -22 °C

#### Especificaciones:

Contenido (n-hexano) ..... Mín. 95.0%  
Contenido (hexanos) ..... Mín. 99.0%  
Máximos Permitidos  
Color ..... 10  
Residuo después de evaporación ..... 0.001%  
Ácido titulable soluble en agua ..... 0.0003 meq/g  
Compuestos con Azufre (como S) ..... 0.005%  
Tiofeno ..... Pasa prueba  
Aspecto de residuo de evaporación ..... Pasa prueba

#### Presentaciones:

06481 1.0 l  
06485 4.0 l  
06483 20.0 l

## n- Hexano 95% HPLC

### n-Hexane 95%

CH<sub>3</sub>(CH<sub>2</sub>)<sub>4</sub>CH<sub>3</sub> M = 86.18  
CAS: 110-54-3 d = 0.66 g/ml

Adecuado para Espectrofotometría y Cromatografía. Destilado en vidrio. Envasado bajo nitrógeno. Filtrado a través de elementos de 0.2 micrones.

Peligro a la Salud: Ligero  
Inflamabilidad: Severa  
Reactividad: Ninguna  
Peligro al Contacto: Moderado

UN: 1208 Clase: 3  
NFPA: 1-3-0 P. Inflam.: -22 °C

#### Especificaciones:

Contenido (como n-Hexano) ..... Mín. 95.0%  
Contenido (como Hidrocarburos C<sub>6</sub>) ..... Mín. 99.5%  
Máximos Permitidos  
Color (APHA) ..... 10  
Residuo después de evaporación ..... 2 ppm  
Ácido titulable soluble en agua ..... 0.0003 meq/g  
Agua ..... 0.01%  
Compuestos con Azufre (como S) ..... 0.005%  
Prueba de Tiofeno ..... Pasa prueba  
Absorbancia Óptica a  
195 nm ..... 1.00 Abs  
210 nm ..... 0.20 Abs  
220 nm ..... 0.08 Abs  
254 nm ..... 0.01 Abs  
280 - 400 nm ..... 0.005 Abs



**Presentaciones:**  
H6482 4.0 l

## Hidroquinona Purificado

### Hydroquinone

1,4-(OH)<sub>2</sub>C<sub>6</sub>H<sub>4</sub> M = 110.11  
CAS: 123-31-9

Apariencia: Cristales  
Peligro a la Salud: Moderado  
Inflamabilidad: Ligera  
Reactividad: Ninguna  
Peligro al Contacto: Ninguna

UN: 3077 Clase: 9  
NFPA: 2-1-0

#### Especificaciones:

Punto de fusión ..... 171 - 173 °C  
Máximos Permitidos  
Residuo después de ignición ..... 0.3 %  
Catecol ..... Pasa prueba  
Solubilidad ..... Pasa prueba  
Metales pesados (como Pb) ..... 0.001%  
Sulfato (SO<sub>4</sub>) ..... 0.06%

#### Presentaciones:

07151 100 g  
07152 500 g  
07153 2.5 kg

## Hidróxido de Aluminio Purificado

### Aluminum Hydroxide

Al(OH)<sub>3</sub> M = 78.00  
CAS: 21645-51-2

Apariencia: Polvo  
Peligro a la Salud: Ligero  
Inflamabilidad: Ninguna  
Reactividad: Ninguna  
Peligro al Contacto: Ligero

NFPA: 1-0-0

#### Especificaciones:

Pérdida por ignición ..... 32 - 35%  
Máximos Permitidos  
Soluble en agua ..... 0.25%  
Cloruro (Cl) ..... 0.01%  
Sulfato (SO<sub>4</sub>) ..... 0.01%  
Compuestos con Nitrógeno (como N) ..... 0.01%  
Metales pesados (como Pb) ..... 0.005%  
Hierro (Fe) ..... 0.1%  
Álcalis y tierras alcalinas ..... 0.25%

#### Presentaciones:

36011 100 g  
36012 500 g

## Hidróxido de Amonio A.C.S.

### Ammonium Hydroxide

NH<sub>4</sub>OH M = 35.05  
CAS: 1336-21-6 d = 0.9 g/ml

Peligro a la Salud: Severo  
Inflamabilidad: Ligera  
Reactividad: Ninguna  
Peligro al Contacto: Severo

UN: 2672 Clase: 8  
NFPA: 3-1-0

#### Especificaciones:

Contenido (como NH<sub>3</sub>) ..... 28.0 - 30.0%  
Apariencia: ..... Incoloro y libre de materia suspendida o sedimento

Máximos Permitidos  
Residuo de ignición ..... 0.001%  
Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>) ..... 0.002%  
Cloruro (Cl) ..... 0.5 ppm  
Nitrato (NO<sub>3</sub>) ..... 2 ppm  
Fosfato (PO<sub>4</sub>) ..... 0.4 ppm  
Sulfato (SO<sub>4</sub>) ..... 2 ppm  
Metales pesados (como Pb) ..... 0.5 ppm  
Hierro (Fe) ..... 0.1 ppm  
Sustancias reductoras de Permanganato ..... Pasa prueba  
Piridina ..... Pasa prueba  
Arsénico (As) ..... 3 ppm  
Aluminio (Al) ..... 0.4 ppm  
Cromo (Cr) ..... 0.1 ppm  
Cobre (Cu) ..... 0.1 ppm  
Potasio (K) ..... 0.3 ppm  
Magnesio (Mg) ..... 0.2 ppm  
Manganeso (Mn) ..... 0.1 ppm  
Niquel (Ni) ..... 0.05 ppm  
Plomo (Pb) ..... 0.2 ppm  
Estaño (Sn) ..... 0.1 ppm  
Titanio (Ti) ..... 0.1 ppm  
Zinc (Zn) ..... 0.1 ppm

#### Presentaciones:

36051 1.0 l  
36055 2.5 l  
36052 4.0 l

## Hidróxido de Bario A.C.S.

### Barium Hydroxide

Ba(OH)<sub>2</sub>·8H<sub>2</sub>O M = 315.46  
CAS: 12230-71-6

Apariencia: Cristales  
Peligro a la Salud: Severo  
Inflamabilidad: Ninguna  
Reactividad: Ninguna  
Peligro al Contacto: Severo

UN: 1564 Clase: 6.1  
NFPA: 3-0-0

#### Especificaciones:

Contenido (Ba(OH)<sub>2</sub>·8H<sub>2</sub>O) ..... Min. 98.0 %  
Máximos Permitidos  
Carbonato (como BaCO<sub>3</sub>) ..... 2.0%  
Insoluble en HCl diluido ..... 0.01%  
Cloruro (Cl) ..... 0.001%  
Sulfuro (S) ..... Pasa prueba  
Calcio (Ca) ..... 0.05%  
Potasio (K) ..... 0.01%  
Sodio (Na) ..... 0.01%  
Estroncio (Sr) ..... 0.8%  
Metales pesados (como Pb) ..... 5 ppm  
Hierro (Fe) ..... 0.001%

#### Presentaciones:

36161 100 g  
36162 500 g  
36163 2.5 kg

## Hidróxido de Calcio A.C.S.

### Calcium Hydroxide

Ca(OH)<sub>2</sub> M = 74.09  
CAS: 1305-62-0

Apariencia: Polvo  
Peligro a la Salud: Severo  
Inflamabilidad: Ninguna  
Reactividad: Ninguna  
Peligro al Contacto: Moderado

NFPA: 3-0-0

#### Especificaciones:

Contenido (Ca(OH)<sub>2</sub>) ..... Min. 95.0%  
Contenido (como CaCO<sub>3</sub>) ..... Máx. 3.0%

Máximos Permitidos	
Insoluble en HCl diluido .....	0.03%
Cloruro (Cl) .....	0.03%
Compuestos con Azufre (como SO <sub>4</sub> ) .....	0.1%
Metales pesados (como Pb) .....	0.003%
Hierro (Fe) .....	0.05%
Magnesio (Mg) .....	0.5%
Potasio (K) .....	0.05%
Sodio (Na) .....	0.05%
Estroncio (Sr) .....	0.05%

#### Presentaciones:

36251	100 g
36252	500 g
36253	2.5 kg
36254	10.0 kg

## Hidróxido de Potasio A.C.S. bajo en Cl

### Potassium Hydroxide

KOH M = 56.11

CAS: 1310-58-3

Apariencia:	Lentejas
Peligro a la Salud:	Severo
Inflamabilidad:	Ninguna
Reactividad:	Ligera
Peligro al Contacto:	Severo

UN: 1813

Clase: 8

NFPA: 3-0-1

#### Especificaciones:

Contenido (KOH) .....	Mín. 85.0%
Carbonato de Potasio (K <sub>2</sub> CO <sub>3</sub> ) .....	Máx. 2.0%
Máximos Permitidos	
Cloruro (Cl) .....	0.01%
Compuestos con Nitrógeno (como N) .....	0.001%
Fosfato (PO <sub>4</sub> ) .....	5 ppm
Sulfato (SO <sub>4</sub> ) .....	0.003%
Metales pesados (como Ag) .....	0.001%
Hierro (Fe) .....	0.001%
Níquel (Ni) .....	0.001%
Calcio (Ca) .....	0.005%
Magnesio (Mg) .....	0.002%
Sodio (Na) .....	0.05%

#### Presentaciones:

36872	500 g
-------	-------

## Hidróxido de Potasio A.C.S.

### Potassium Hydroxide

KOH M = 56.11

CAS: 1310-58-3

Apariencia:	Lentejas
Peligro a la Salud:	Severo
Inflamabilidad:	Ninguna
Reactividad:	Ligera
Peligro al Contacto:	Severo

UN: 1813

Clase: 8

NFPA: 3-0-1

#### Especificaciones:

Contenido (KOH) .....	Mín. 85.0%
Carbonato de potasio (K <sub>2</sub> CO <sub>3</sub> ) .....	Máx. 2.0%
Máximos Permitidos	
Cloruro (Cl) .....	0.01%
Compuestos con Nitrógeno (como N) .....	0.001%
Fosfato (PO <sub>4</sub> ) .....	5 ppm
Sulfato (SO <sub>4</sub> ) .....	0.003%
Metales pesados (como Ag) .....	0.001%
Hierro (Fe) .....	0.001%
Níquel (Ni) .....	0.001%
Calcio (Ca) .....	0.005%
Magnesio (Mg) .....	0.002%
Sodio (Na) .....	0.05%

#### Presentaciones:

36841	100 g
36842	500 g
36843	2.5 kg
36844	10.0 kg
36845	50.0 kg

## Hidróxido de Potasio Purificado

### Potassium Hydroxide

KOH M = 56.11

CAS: 1310-58-3

Apariencia:	Escamas
Peligro a la Salud:	Severo
Inflamabilidad:	Ninguna
Reactividad:	Ligera
Peligro al Contacto:	Severo

UN: 1813

Clase: 8

NFPA: 3-0-1

#### Especificaciones:

Contenido (KOH) .....	Mín. 85.0%
Carbonato de potasio (K <sub>2</sub> CO <sub>3</sub> ) .....	Máx. 3.5%
Máximos Permitidos	
Metales pesados (como Pb) .....	0.003%
Identificación .....	Pasa prueba
Substancias insolubles .....	Pasa prueba

#### Presentaciones:

36861	500 g
36862	2.5 kg

## Hidróxido de Sodio A.C.S. bajo en CO<sub>3</sub>

### Sodium Hydroxide

NaOH M = 40.00

CAS: 1310-73-2

Apariencia:	Lentejas
Peligro a la Salud:	Severo
Inflamabilidad:	Ninguna
Reactividad:	Ligera
Peligro al Contacto:	Severo

UN: 1823

Clase: 8

NFPA: 3-0-1

#### Especificaciones:

Contenido (NaOH) .....	Mín. 97.0%
Carbonato de Sodio (Na <sub>2</sub> CO <sub>3</sub> ) .....	Máx. 0.4%
Máximos Permitidos	
Sulfato (SO <sub>4</sub> ) .....	0.003%
Cloruro (Cl) .....	0.001%
Compuestos con Nitrógeno (como N) .....	0.001%
Fosfato (PO <sub>4</sub> ) .....	0.001%
Metales pesados (como Ag) .....	0.002%
Hierro (Fe) .....	0.001%
Níquel (Ni) .....	0.001%
Mercurio (Hg) .....	0.1 ppm
Calcio (Ca) .....	0.005%
Magnesio (Mg) .....	0.002%
Potasio (K) .....	0.02%

#### Presentaciones:

36932	500 g
36933	2.5 kg

## Hidróxido de Sodio A.C.S.

### Sodium Hydroxide

NaOH M = 40.00

CAS: 1310-73-2

Apariencia:	Lentejas
-------------	----------

Peligro a la Salud: Severo  
 Inflamabilidad: Ninguna  
 Reactividad: Ligera  
 Peligro al Contacto: Severo

UN: 1823 Clase: 8  
 NFPA: 3-0-1

**Especificaciones:**

Contenido (NaOH) ..... Mín. 97.0%  
 Carbonato de sodio (Na<sub>2</sub>CO<sub>3</sub>) ..... Máx. 1.0%  
 Máximos Permitidos  
 Sulfato (SO<sub>4</sub>) ..... 0.003%  
 Cloruro (Cl) ..... 0.005%  
 Compuestos con Nitrógeno (como N) ..... 0.001%  
 Fosfato (PO<sub>4</sub>) ..... 0.001%  
 Metales pesados (como Ag) ..... 0.002%  
 Hierro (Fe) ..... 0.001%  
 Níquel (Ni) ..... 0.001%  
 Mercurio (Hg) ..... 0.1 ppm  
 Calcio (Ca) ..... 0.005%  
 Magnesio (Mg) ..... 0.002%  
 Potasio (K) ..... 0.02%

**Presentaciones:**

36901 100 g  
 36902 500 g  
 36903 2.5 kg  
 36904 10.0 kg  
 36905 50.0 kg

## Hidróxido de Sodio Purificado

### Sodium Hydroxide

NaOH M =40.00  
 CAS: 1310-73-2  
 Apariencia: Escamas  
 Peligro a la Salud: Severo  
 Inflamabilidad: Ninguna  
 Reactividad: Ligera  
 Peligro al Contacto: Severo

UN: 1823 Clase: 8  
 NFPA: 3-0-1

**Especificaciones:**

Contenido (NaOH) ..... Mín. 97.0%  
 Carbonato de sodio (Na<sub>2</sub>CO<sub>3</sub>) ..... Máx. 1.0%  
 Máximos Permitidos  
 Sulfato (SO<sub>4</sub>) ..... 0.018%  
 Cloruro (Cl) ..... 0.03%  
 Compuestos con Nitrógeno (como N) ..... 0.006%  
 Fosfato (PO<sub>4</sub>) ..... 0.006%  
 Metales pesados (como Ag) ..... 0.01%  
 Hierro (Fe) ..... 0.006%  
 Níquel (Ni) ..... 0.006%  
 Calcio (Ca) ..... 0.03%  
 Magnesio (Mg) ..... 0.01%  
 Potasio (K) ..... 0.1%

**Presentaciones:**

36911 500 g  
 36912 2.5 kg  
 36913 10.0 kg

## Hidróxido de Sodio Q.P.

### Sodium Hydroxide

NaOH M = 40.00  
 CAS: 1310-73-2 Para deter. Kjeldahl  
 Peligro a la Salud: Severo  
 Inflamabilidad: Ninguna  
 Reactividad: Ligera  
 Peligro al Contacto: Severo

UN: 1823 Clase: 8  
 NFPA: 3-0-1

**Especificaciones:**

Contenido (NaOH) ..... Mín. 97.0%  
 Compuestos con Nitrógeno (como N) ..... Máx 0.001%

**Presentaciones:**

36921 500 g  
 36922 2.5 kg  
 36923 10.0 kg  
 36924 25.0 kg

## Hidróxido de Sodio 0.05 N

### Sodium Hydroxide 0.05 N

NaOH  
 Peligro a la Salud: Severo  
 Inflamabilidad: Ninguna  
 Reactividad: Ninguna  
 Peligro al Contacto: Severo

UN: 1824 Clase: 8  
 NFPA: 3-0-0

**Especificaciones:**

Normalidad ..... 0.0498 - 0.0502 N

**Presentaciones:**

S30855 1.0 l

## Hidróxido de Sodio 0.1 N

### Sodium Hydroxide 0.1 N

NaOH  
 Peligro a la Salud: Severo  
 Inflamabilidad: Ninguna  
 Reactividad: Ninguna  
 Peligro al Contacto: Severo

UN: 1824 Clase: 8  
 NFPA: 3-0-0

**Especificaciones:**

Normalidad ..... 0.0995 - 0.1005 N

**Presentaciones:**

S30815 1.0 l

## Hidróxido de Sodio 0.25 N

### Sodium Hydroxide 0.25 N

NaOH  
 Peligro a la Salud: Severo  
 Inflamabilidad: Ninguna  
 Reactividad: Ninguna  
 Peligro al Contacto: Severo

UN: 1824 Clase: 8  
 NFPA: 3-0-0

**Especificaciones:**

Normalidad ..... 0.2490 - 0.2510 N

**Presentaciones:**

S30845 1.0 l

## Hidróxido de Sodio 0.5 N

### Sodium Hydroxide 0.5 N

NaOH  
 Peligro a la Salud: Severo  
 Inflamabilidad: Ninguna  
 Reactividad: Ninguna  
 Peligro al Contacto: Severo

UN: 1824 Clase: 8  
 NFPA: 3-0-0

**Especificaciones:**

Normalidad ..... 0.4975 - 0.5025 N

**Presentaciones:**  
S30865 1.0 l

Contenido (Fe) ..... Mín. 97.0%  
Granulación malla 100 ..... Mín. 95.0%

**Presentaciones:**  
09571 500 g  
09572 2.5 kg

## Hidróxido de Sodio 1 N

### Sodium Hydroxide 1 N

NaOH

Peligro a la Salud: Severo  
Inflamabilidad: Ninguna  
Reactividad: Ninguna  
Peligro al Contacto: Severo

UN: 1824 Clase: 8  
NFPA: 3-0-1

**Especificaciones:**  
Normalidad..... 0.9950 - 1.0050 N

**Presentaciones:**  
S30805 1.0 l

## 8- Hidroxiquinoleina A.C.S.

### 8-Hydroxyquinoline

$C_9H_7NO$  M = 145.16  
CAS: 148-24-3 8-Quinilinol

Peligro a la Salud: Ligero  
Inflamabilidad: Ligera  
Reactividad: Ligera  
Peligro al Contacto: Ligero

NFPA: 1-1-1

**Especificaciones:**  
Punto de fusión ..... 72.5 - 74.0°C  
Sensibilidad para la determinación de magnesio ..... Pasa prueba  
Máximos Permitidos  
Insoluble en alcohol ..... 0.05%  
Residuo después de ignición ..... 0.05%  
Sulfato ( $SO_4$ ) ..... 0.02%

**Presentaciones:**  
07161 25 g  
07162 100 g

## Hierro Metal (limaduras)

### Iron Filings

Fe M = 55.85  
CAS: 7439-89-6 Aprox. Malla 40

Peligro a la Salud: Severo  
Inflamabilidad: Ligera  
Reactividad: Ligera  
Peligro al Contacto: Severo

NFPA: 3-1-1

**Presentaciones:**  
09551 500 g

## Hierro 97% Purificado

### Iron

Fe M = 55.85  
CAS: 7439-89-6 Polvo (100 mallas)

Peligro a la Salud: Severo  
Inflamabilidad: Ligera  
Reactividad: Ligera  
Peligro al Contacto: Severo

NFPA: 3-1-1

**Especificaciones:**

# K

## Karl Fischer libre de Piridina

Aunque solo incluimos en el catálogo el producto de uso más frecuente en esta técnica, contamos con una línea completa de reactivos y solventes para análisis Karl Fischer volumétricos (uno y dos componentes) y coulombimétricos, para propósitos generales y para usos específicos como con aldehidos y cetonas. Además contamos con estándares de agua para revisar la calibración de su equipo.

## Reactivo KF sin Piridina Solución Unica 5 mg/ml

### KF Reagent pyridine-free single solution 5 mg/ml

Para análisis volumétrico. Adecuado para propósitos generales o para aldehidos y cetonas.

d = 0.90 g/ml

**Especificaciones:**  
Capacidad titulante (al envasar) ..... Mín. 5.0 mg/ml  
Funcionalidad ..... Pasa prueba

**Presentaciones:**  
K1011 1.0 l  
K1015 4.0 l

# L

## Lactosa Monohidratada A.C.S.

### Lactose Monohydrate

$C_{12}H_{22}O_{11} \cdot H_2O$  M = 360.32  
CAS: 64044-51-5

Apariencia: Polvo  
Peligro a la Salud: Ninguno  
Inflamabilidad: Ligera  
Reactividad: Ninguna  
Peligro al Contacto: Ninguno

NFPA: 0-1-0

**Especificaciones:**  
Agua ( $H_2O$ )..... 4.0 - 6.0%

Máximos Permitidos	
Materia insoluble .....	0.005%
Residuo después de ignición .....	0.03%
Dextrosa .....	Pasa prueba
Sucrosa .....	Pasa prueba
Metales pesados (como Pb) .....	5 ppm
Hierro (Fe) .....	5 ppm

**Presentaciones:**

07181	100 g
07182	500 g
07183	2.5 kg

## Litargirio A.C.S.

### Litharge

PbO M = 223.19

CAS: 1317-36-8

Apariencia:	Polvo
Peligro a la Salud:	Severo
Inflamabilidad:	Ninguna
Reactividad:	Ninguna
Peligro al Contacto:	Severo

UN: 2291

Clase: 6.1

NFPA: 3-0-0

**Especificaciones:**

Contenido (PbO) .....	Mín. 99.0%
Máximos Permitidos	
Insoluble en ácido acético diluido .....	0.02%
Cloruro (Cl) .....	0.002%
Nitrato (NO <sub>3</sub> ) .....	0.01%
Calcio (Ca) .....	0.005%
Cobre (Cu) .....	0.005%
Hierro (Fe) .....	0.002%
Potasio (K) .....	0.005%
Plata (Ag) .....	5 ppm
Sodio (Na) .....	0.02%

**Presentaciones:**

48791	500 g
48792	2.5 kg

# M

## Magnesio Reactivo

### Magnesium

Mg M = 24.30

CAS: 7439-95-4

Apariencia:	Virutas
Peligro a la Salud:	Ninguno
Inflamabilidad:	Ligera
Reactividad:	Ligera
Peligro al Contacto:	Ninguno

UN: 1869

Clase: 4.1

NFPA: 0-1-1-W

**Especificaciones:**

Contenido (Mg) .....	Mín. 99.5%
Máximos Permitidos	
Cobre (Cu) .....	0.02%
Hierro (Fe) .....	0.035%
Plomo (Pb) .....	0.01%
Manganeso (Mn) .....	0.15%
Niquel (Ni) .....	0.001%

Estaño (Sn) ..... 0.01%

**Presentaciones:**

09641	250 g
09642	1.0 kg

## D (+) Maltosa Monohidratada

### D(+)-Maltose Monohydrate

C<sub>12</sub>H<sub>22</sub>O<sub>11</sub>·H<sub>2</sub>O M = 360.32

CAS: 6363-53-7

Peligro a la Salud:	Ninguno
Inflamabilidad:	Ligera
Reactividad:	Ninguna
Peligro al Contacto:	Ninguno

NFPA: 0-1-0

**Especificaciones:**

Contenido (Maltosa) .....	Mín. 94.0%
Máximos Permitidos	
Residuo después de ignición .....	0.1%
Hierro (Fe) .....	5 ppm

**Presentaciones:**

07191	100 g
-------	-------

## Manitol A.C.S.

### Mannitol

HOCH<sub>2</sub>(CHOH)<sub>4</sub>CH<sub>2</sub>OH M = 182.17

CAS: 69-65-8

Apariencia:	Polvo
Peligro a la Salud:	Ligero
Inflamabilidad:	Ligera
Reactividad:	Ninguna
Peligro al Contacto:	Ligero

NFPA: 1-1-0

**Especificaciones:**

Rotación específica a 25°C .....	+23.3° - +24.3°
Azúcares reductores .....	Pasa prueba
Máximos Permitidos	
Materia insoluble .....	0.01%
Pérdida por secado a 105 °C .....	0.05%
Residuo después de ignición .....	0.01%
Ácido titulable .....	0.0008 meq/g
Metales pesados (como Pb) .....	5 ppm

**Presentaciones:**

07201	100 g
07202	500 g

## Mercurio Tridestilado Reactivo

### Mercury Triple Distilled

Hg M = 200.59

CAS: 7439-97-6 d = 13.5 g/ml

Peligro a la Salud:	Severo
Inflamabilidad:	Ninguna
Reactividad:	Ninguna
Peligro al Contacto:	Extremo

UN: 2809

Clase: 8

NFPA: 2-0-0

**Especificaciones:**

Apariencia .....	Pasa prueba
------------------	-------------

**Presentaciones:**

09671	100 g
09672	500 g
09673	2.5 kg

## Metabisulfito de Potasio Reactivo

### Potassium meta-Bisulfite

$K_2S_2O_5$  M = 222.33

CAS: 16731-55-8

Apariencia:	Cristales Blancos
Peligro a la Salud:	Ligero
Inflamabilidad:	Ninguna
Reactividad:	Ninguna
Peligro al Contacto:	Ligero

NFPA: 1-0-0

#### Especificaciones:

Contenido ( $K_2S_2O_5$ )	.....	Mín. 95.0%
Máximos Permitidos		
Cloruro (Cl)	.....	0.01%
Arsénico (As)	.....	3 ppm
Metales pesados (como Pb)	.....	0.002%
Hierro (Fe)	.....	0.002%
Materia Insoluble	.....	0.01%

#### Presentaciones:

38841	100 g
38842	500 g
38843	2.5 kg

## Metabisulfito de Sodio A.C.S.

### Sodium Metabisulfite

$Na_2S_2O_5$  M = 190.11

CAS: 7681-57-4

Apariencia:	Gránulos
Peligro a la Salud:	Moderado
Inflamabilidad:	Ninguna
Reactividad:	Ligera
Peligro al Contacto:	Moderado

NFPA: 3-0-1

#### Especificaciones:

Contenido ( $Na_2S_2O_5$ )	.....	Mín. 97.0%
Máximos Permitidos		
Materia insoluble	.....	0.005%
Cloruro (Cl)	.....	0.05%
Tiosulfato ( $S_2O_3$ )	.....	0.05%
Metales pesados (como Pb)	.....	0.001%
Hierro (Fe)	.....	0.002%

#### Presentaciones:

38901	100 g
38902	500 g
38903	2.5 kg

## Metanol A.C.S.

### Methanol

$CH_3OH$  M = 32.04  
CAS: 67-56-1 d = 0.79 g/ml

Peligro a la Salud:	Ligero
Inflamabilidad:	Severa
Reactividad:	Ninguna
Peligro al Contacto:	Ligero

UN: 1230 Clase: 3 (6.1)  
NFPA: 1-3-0 P. Inflam.: 11 °C

#### Especificaciones:

Contenido ( $CH_3OH$ )	.....	Mín. 99.8%
Substancias oscurecidas por Ácido Sulfúrico	.....	Pasa prueba
Substancias reductoras de permanganato	.....	Pasa prueba
Solubilidad en agua	.....	Pasa prueba
Máximos Permitidos		
Color (APHA)	.....	10%
Agua ( $H_2O$ )	.....	0.08%

Residuo después de evaporación	.....	0.001%
Compuestos con Carbonilos	.....	0.001%
Ácido titulable	.....	0.0003 meq/g
Base titulable	.....	0.0002 meq/g
Metales pesados (como Pb)	.....	0.5 ppm
Cobre (Cu)	.....	0.1 ppm
Hierro (Fe)	.....	0.1 ppm
Magnesio (Mg)	.....	0.1 ppm
Niquel (Ni)	.....	0.1 ppm
Aspecto del residuo de evaporación	.....	Pasa prueba

#### Presentaciones:

06121	1.0 l
06125	4.0 l
06123	20.0 l

## Metanol HPLC

### Methanol

$CH_3OH$  M = 32.04  
CAS: 67-56-1 d = 0.79 g/ml

Adecuado para Espectrofotometría y Cromatografía. Destinado en vidrio. Envasado bajo nitrógeno. Filtrado a través de elementos de 0.2 micrones.

Peligro a la Salud:	Ligero
Inflamabilidad:	Severa
Reactividad:	Ninguna
Peligro al Contacto:	Ligero

UN: 1230 Clase: 3 (6.1)  
NFPA: 1-3-0 P. Inflam.: 11 °C

#### Especificaciones:

Contenido ( $CH_3OH$ )	.....	Mín. 99.9%
Substancias oscurecidas con Ácido Sulfúrico	.....	Pasa prueba
Substancia reductora de permanganato	.....	Pasa prueba
Solubilidad en agua	.....	Pasa prueba
Máximos Permitidos		
Color (APHA)	.....	10
Agua	.....	0.05%
Residuo después de evaporación	.....	2 ppm
Ácido titulable	.....	0.0003 meq/g
Base titulable	.....	0.0002 meq/g
Acetona	.....	0.001%
Acetaldehído	.....	0.001%
Formaldehído	.....	0.001%
Absorbancia óptica		
205 nm	.....	1.0 Abs
220 nm	.....	0.25 Abs
240 nm	.....	0.05 Abs
254 nm	.....	0.01 Abs
280 nm	.....	0.005 Abs
400 nm	.....	0.005 Abs

#### Presentaciones:

H6122	4.0 l
-------	-------

## Metanol para Histología

### Methanol

Para uso histológico  
 $CH_3OH$  M = 32.04  
CAS: 67-56-1

Peligro a la Salud:	Ligero
Inflamabilidad:	Severa
Reactividad:	Ninguna
Peligro al Contacto:	Ligero

UN: 1230 Clase: 3 (6.1)  
NFPA: 1-3-0 P. Inflam.: 11 °C

#### Especificaciones:

Contenido ( $CH_3OH$ )	.....	Mín. 99.5%
Máximos Permitidos		
Agua ( $H_2O$ )	.....	0.1%
Acetona y aldehídos (acetona)	.....	0.003%
Residuo después de evaporación	.....	0.001%
Base Titulable	.....	3.0 ppm

Acidez Titulable ..... Pasa prueba  
 Substancias obscurecidas por ácido sulfúrico ..... Pasa prueba  
 Substancias reductoras de permanganato ..... Pasa prueba

**Presentaciones:**

06131 1.0 l  
 06135 4.0 l

## Metil Etil Cetona A.C.S.

### Methyl Ethyl Ketone

$\text{CH}_3\text{COCH}_2\text{CH}_3$  M = 72.11  
 CAS: 78-93-3 d = 0.80 g/ml

Peligro a la Salud: Ligero  
 Inflamabilidad: Severa  
 Reactividad: Ninguna  
 Peligro al Contacto: Moderado

UN: 1193 Clase: 3  
 NFPA: 1-3-0 P. Inflam.: -1 °C

**Especificaciones:**

Contenido ( $\text{CH}_3\text{COCH}_2\text{CH}_3$ ) ..... Mín. 99.0%  
 Máximos Permitidos  
 Color (APHA) ..... 15  
 Residuo después de evaporación ..... 0.0025%  
 Ácido Titulable ..... 0.0005 meq/g  
 Agua ( $\text{H}_2\text{O}$ ) ..... 0.20%  
 Aspecto del residuo de evaporación ..... Pasa prueba

**Presentaciones:**

06521 1.0 l  
 06525 4.0 l  
 06523 20.0 l

## Metil iso-Butil Cetona A.C.S.

### Methyl iso-Butyl Ketone

$(\text{CH}_3)_2\text{CHCH}_2\text{COCH}_3$  M = 100.16  
 CAS: 108-10-1 d = 0.80 g/ml

Peligro a la Salud: Moderado  
 Inflamabilidad: Severa  
 Reactividad: Ligera  
 Peligro al Contacto: Ligero

UN: 1245 Clase: 3  
 NFPA: 2-3-1 P. Inflam.: -4 °C

**Especificaciones:**

Contenido [ $(\text{CH}_3)_2\text{CHCH}_2\text{COCH}_3$ ] ..... Mín. 98.5%  
 Máximos Permitidos  
 Color (APHA) ..... 15  
 Residuo después de evaporación ..... 0.005%  
 Ácido titulable ..... 0.002 meq/g  
 Agua ( $\text{H}_2\text{O}$ ) ..... 0.1%  
 Aspecto de residuo de evaporación ..... Pasa prueba

**Presentaciones:**

06541 1.0 l  
 06543 4.0 l

## Metasilicato de Sodio Nonahidratado Reactivo

### Sodium meta-Silicate

$\text{Na}_2\text{SiO}_3 \cdot 9\text{H}_2\text{O}$  M = 284.20  
 CAS: 13517-24-3

Peligro a la Salud: Severo  
 Inflamabilidad: Ninguna  
 Reactividad: Ninguna  
 Peligro al Contacto: Moderado

UN: 3253 Clase: 8  
 NFPA: 3-0-0

**Especificaciones:**

Contenido ( $\text{Na}_2\text{SiO}_3 \cdot 9\text{H}_2\text{O}$ ) ..... Mín. 99.0%  
 Máximos Permitidos  
 Cloruro (Cl) ..... 0.01%  
 Metales pesados (como Pb) ..... 0.001%  
 Hierro (Fe) ..... 0.005%  
 Sulfato ( $\text{SO}_4$ ) ..... 0.01%

**Presentaciones:**

62851 125 g

## Metavanadato de Amonio A.C.S.

### Ammonium Metavanadate

$\text{NH}_4\text{VO}_3$  M = 116.98  
 CAS: 7803-55-6

Apariencia: Polvo  
 Peligro a la Salud: Severo  
 Inflamabilidad: Ninguna  
 Reactividad: Ninguna  
 Peligro al Contacto: Ligero

UN: 2859 Clase: 6.1  
 NFPA: 3-0-0

**Especificaciones:**

Contenido ( $\text{NH}_4\text{VO}_3$ ) ..... Mín. 99.0%  
 Máximos Permitidos  
 Solubilidad en  $\text{NH}_4\text{OH}$  ..... Pasa prueba  
 Carbonato ( $\text{CO}_3$ ) ..... Pasa prueba  
 Cloruro (Cl) ..... 0.2%  
 Sulfato ( $\text{SO}_4$ ) ..... 0.05%

**Presentaciones:**

38941 100 g

## Molibdato de Amonio A.C.S.

### Ammonium Molibdate

$(\text{NH}_4)_6\text{Mo}_7\text{O}_{24} \cdot 4\text{H}_2\text{O}$  M = 1235.86  
 CAS: 12054-85-2

Apariencia: Cristales  
 Peligro a la Salud: Moderado  
 Inflamabilidad: Ninguna  
 Reactividad: Ninguna  
 Peligro al Contacto: Ligero

NFPA: 2-0-0

**Especificaciones:**

Contenido (como  $\text{MoO}_3$ ) ..... 81.0 - 83.0%  
 Máximos Permitidos  
 Materias insoluble ..... 0.005%  
 Cloruro (Cl) ..... 0.002%  
 Nitrato ( $\text{NO}_3$ ) ..... Pasa prueba  
 Arsenato, Fosfato y Silicato (como  $\text{SiO}_2$ ) ..... 0.001%  
 Fosfato ( $\text{PO}_4$ ) ..... 5 ppm  
 Sulfato ( $\text{SO}_4$ ) ..... 0.02%  
 Metales pesados (como Pb) ..... 0.001%  
 Magnesio (Mg) ..... 0.005%  
 Potasio (K) ..... 0.01%  
 Sodio (Na) ..... 0.01%

**Presentaciones:**

40051 100 g  
 40052 500 g  
 40053 2.5 kg  
 40054 10.0 kg

## Molibdato de Sodio Dihidratado Reactivo

### Sodium Molybdate Dihydrate

$\text{Na}_2\text{MoO}_4 \cdot 2\text{H}_2\text{O}$  M = 241.95  
 CAS: 10102-40-6

Apariencia: Cristales

Peligro a la Salud: Moderado  
 Inflamabilidad: Ninguna  
 Reactividad: Ninguna  
 Peligro al Contacto: Ligero

NFPA: 2-0-0

**Especificaciones:**

Contenido (Na<sub>2</sub>MoO<sub>4</sub>·2H<sub>2</sub>O)..... 99.5 - 103.0%  
 pH de la solución al 5% a 25 °C ..... 7.0 - 10.5  
 Máximos Permitidos  
 Materia insoluble ..... 0.005%  
 Cloruro (Cl)..... 0.005%  
 Fosfato (PO<sub>4</sub>) ..... 5 ppm  
 Sulfato (SO<sub>4</sub>) ..... 0.015%  
 Amonio (NH<sub>4</sub>) ..... 0.001%  
 Metales pesados (como Pb) ..... 5 ppm  
 Hierro (Fe)..... 0.001%

**Presentaciones:**

40901 50 g  
 40902 250 g

## Murexida

**Murexide**

C<sub>8</sub>H<sub>8</sub>N<sub>6</sub>O<sub>6</sub> M = 284.19  
 CAS: 3051-09-01

Apariencia: Polvo rojizo  
 Peligro a la Salud: Ligero  
 Inflamabilidad: Ninguna  
 Reactividad: Ninguna  
 Peligro al Contacto: Ligero

NFPA: 1-0-0

**Especificaciones:**

Sensibilidad a pruebas complejométricas.....Pasa prueba

**Presentaciones:**

50851 5 g

# N

## Naftaleno (Escamas)

**Naphthalene**

C<sub>10</sub>H<sub>8</sub> M = 128.18  
 CAS: 91-20-3

Peligro a la Salud: Moderado  
 Inflamabilidad: Moderada  
 Reactividad: Ninguna  
 Peligro al Contacto: Ligero

UN: 1334 Clase: 4.1

NFPA: 2-2-0

**Especificaciones:**

Apariencia ..... Escamas

**Presentaciones:**

03731 500 g

## 1-Naftol Reactivo

**1-Naphtol**

C<sub>10</sub>H<sub>7</sub>OH M = 144.17

CAS: 90-15-3

Apariencia: Gránulos  
 Peligro a la Salud: Moderado  
 Inflamabilidad: Ligera  
 Reactividad: Ninguna  
 Peligro al Contacto: Severo

**Especificaciones:**

Contenido (C<sub>10</sub>H<sub>7</sub>OH) ..... Mín.99.0%

**Presentaciones:**

03721 50 g  
 03722 250 g

## Naranja G

**Orange G**

C<sub>6</sub>H<sub>5</sub>N:NC<sub>10</sub>H<sub>4</sub>(OH)(SO<sub>3</sub>Na)<sub>2</sub> M = 452.37  
 CAS: 1936-15-8

Peligro a la Salud: Moderado  
 Inflamabilidad: Ligera  
 Reactividad: Ninguna  
 Peligro al Contacto: Ligero

**Especificaciones:**

Absorción máxima..... Máx. 475 nm

**Presentaciones:**

08621 25 g

## Niquel Reactivo

**Nickel**

Ni M =58.69  
 CAS: 7440-02-0

Apariencia: Lámina de 1mm  
 Peligro a la Salud: Moderado  
 Inflamabilidad: Ligera  
 Reactividad: Ninguna  
 Peligro al Contacto: Moderado

NFPA: 2-1-0

**Especificaciones:**

Máximos Permitidos  
 Hierro (Fe) ..... 0.05%  
 Plomo (Pb) ..... 0.01%

**Presentaciones:**

09731 100 g

## Niquel Reactivo

**Nickel**

Ni M =58.69  
 CAS: 7440-02-0

Apariencia: Polvo  
 Peligro a la Salud: Moderado  
 Inflamabilidad: Ligera  
 Reactividad: Ninguna  
 Peligro al Contacto: Moderado

NFPA: 2-1-0

**Especificaciones:**

Maximos Permitidos  
 Hierro (Fe) ..... 0.05%  
 Plomo (Pb) ..... 0.01%

**Presentaciones:**

09751 100 g  
 09752 500 g



## Nitrato de Aluminio A.C.S.

### Aluminum Nitrate

$\text{Al}(\text{NO}_3)_3 \cdot 9\text{H}_2\text{O}$  M = 375.13  
CAS: 7784-27-2

Apariencia: Cristales  
Peligro a la Salud: Ligero  
Inflamabilidad: Ninguna  
Reactividad: Ninguna  
Peligro al Contacto: Moderado

UN: 1438 Clase: 5.1

NFPA: 1-0-0-OX

#### Especificaciones:

Contenido ( $\text{Al}(\text{NO}_3)_3 \cdot 9\text{H}_2\text{O}$ ) ..... 98.0 -102.0%  
pH de la solución al 5% a 25 °C ..... 2.5 - 3.5  
Solución al 30% w/w (APHA) ..... 20  
Máximos Permitidos  
Materia insoluble ..... 0.005%  
Cloruro (Cl) ..... 0.001%  
Sulfato ( $\text{SO}_4$ ) ..... 0.005%  
Calcio (Ca) ..... 0.005%  
Magnesio (Mg) ..... 0.001%  
Potasio (K) ..... 0.002%  
Sodio (Na) ..... 0.005%  
Metales pesados (como Pb) ..... 0.001%  
Hierro (Fe) ..... 0.002%

#### Presentaciones:

41011 100 g  
41012 500 g  
41013 2.5 kg  
41014 10.0 kg

## Nitrato de Amonio A.C.S.

### Ammonium Nitrate

$\text{NH}_4\text{NO}_3$  M = 80.04  
CAS: 6484-52-2

Apariencia: Cristales  
Peligro a la Salud: Ninguna  
Inflamabilidad: Ninguna  
Reactividad: Severa  
Peligro al Contacto: Moderado

UN: 1942 Clase: 5.1

NFPA: 0-0-3-OX

#### Especificaciones:

Contenido ( $\text{NH}_4\text{NO}_3$ ) ..... Mín. 95.0%  
pH de la solución al 5% a 25 °C ..... 4.5 - 6.0  
Identificación ..... Pasa Prueba  
Máximos Permitidos  
Materia insoluble ..... 0.005%  
Residuo después de ignición ..... 0.01%  
Cloruro (Cl) ..... 5 ppm  
Nitrito ( $\text{NO}_2$ ) ..... Pasa prueba  
Fosfato ( $\text{PO}_4$ ) ..... 5 ppm  
Sulfato ( $\text{SO}_4$ ) ..... 0.002%  
Metales Pesados (como Pb) ..... 5 ppm  
Hierro (Fe) ..... 2 ppm  
Sodio ..... 15 ppm

#### Presentaciones:

41051 100 g  
41052 500 g  
41053 2.5 kg

## Nitrato de Bario A.C.S.

### Barium Nitrate

$\text{Ba}(\text{NO}_3)_2$  M = 261.35

CAS: 10022-31-8

Apariencia: Cristales  
Peligro a la Salud: Ligero  
Inflamabilidad: Ninguna  
Reactividad: Ninguna  
Peligro al Contacto: Ligero

UN: 1446

Clase: 5.1 (6.1)

NFPA: 1-0-0-OX

#### Especificaciones:

Contenido ( $\text{Ba}(\text{NO}_3)_2$ ) ..... Mín. 99.0%  
pH de la solución al 5% a 25 °C ..... 5.0 - 8.0  
Máximos Permitidos  
Materia insoluble ..... 0.01%  
Cloruro (Cl) ..... 5 ppm  
Calcio (Ca) ..... 0.05%  
Potasio (K) ..... 0.005%  
Sodio (Na) ..... 0.005%  
Estroncio (Sr) ..... 0.1%  
Metales pesados (como Pb) ..... 5 ppm  
Hierro (Fe) ..... 2 ppm

#### Presentaciones:

41161 100 g  
41162 500 g  
41163 2.5 kg

## Nitrato de Bismuto Pentahidratado A.C.S.

### Bismuth Nitrate Pentahydrate

$\text{Bi}(\text{NO}_3)_3 \cdot 5\text{H}_2\text{O}$  M = 485.07

CAS: 10035-06-0

Apariencia: Cristales  
Peligro a la Salud: Ligero  
Inflamabilidad: Ninguna  
Reactividad: Ninguna  
Peligro al Contacto: Ligero

UN: 1477

Clase: 5.1

NFPA: 1-0-1-OX

#### Especificaciones:

Contenido ( $\text{Bi}(\text{NO}_3)_3 \cdot 5\text{H}_2\text{O}$ ) ..... Mín. 98.0%  
Máximos Permitidos  
Materia insoluble ..... 0.005%  
Arsénico (As) ..... 0.001%  
Cloruro (Cl) ..... 0.001%  
Sulfato ( $\text{SO}_4$ ) ..... 0.005%  
Calcio (Ca) ..... 0.005%  
Cobre (Cu) ..... 0.002%  
Hierro (Fe) ..... 0.001%  
Plomo (Pb) ..... 0.002%  
Potasio (K) ..... 0.01%  
Sodio (Na) ..... 0.02%  
Plata (Ag) ..... 0.001%

#### Presentaciones:

41211 50 g  
41212 250 g

## Nitrato de Cadmio Tetrahidratado A.C.S.

### Cadmium Nitrate Tetrahydrate

$\text{Cd}(\text{NO}_3)_2 \cdot 4\text{H}_2\text{O}$  M = 308.47

CAS: 10022-68-1

Apariencia: Cristales  
Peligro a la Salud: Severo  
Inflamabilidad: Ninguna  
Reactividad: Ligera  
Peligro al Contacto: Severo

UN: 3087

Clase: 5.1 (6.1)

NFPA: 3-0-1-OX

#### Especificaciones:

Contenido ( $\text{Cd}(\text{NO}_3)_2 \cdot 4\text{H}_2\text{O}$ ) ..... Mín. 99.0%

Máximos Permitidos	
Materia insoluble .....	0.005%
Cloruro (Cl) .....	0.005%
Sulfato (SO <sub>4</sub> ) .....	0.002%
Calcio (Ca) .....	0.02%
Cobre (Cu) .....	0.002%
Plomo (Pb) .....	0.005%
Magnesio (Mg) .....	0.02%
Zinc (Zn) .....	0.05%
Hierro (Fe) .....	0.001%

**Presentaciones:**

41271	50 g
41272	250 g

## Nitrato de Calcio Tetrahidratado A.C.S.

### Calcium Nitrate Tetrahydrate

Ca(NO<sub>3</sub>)<sub>2</sub>·4H<sub>2</sub>O M = 236.15  
CAS: 13477-34-4

Apariencia:	Cristales
Peligro a la Salud:	Ligero
Inflamabilidad:	Ninguna
Reactividad:	Severa
Peligro al Contacto:	Moderado

UN: 1454 Clase: 5.1  
NFPA: 1-0-3-OX

**Especificaciones:**

Contenido (Ca(NO <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> ·4H <sub>2</sub> O) .....	99.0 - 103.0%
pH de la solución al 5% a 25 °C .....	5.0 - 7.0
Máximos Permitidos	
Materia insoluble .....	0.005%
Cloruro (Cl) .....	0.005%
Nitrito (NO <sub>2</sub> ) .....	0.001%
Sulfato (SO <sub>4</sub> ) .....	0.002%
Bario (Ba) .....	0.005%
Metales pesados (como Pb) .....	5 ppm
Hierro (Fe) .....	5 ppm
Magnesio (Mg) .....	0.05%
Potasio (K) .....	0.005%
Sodio (Na) .....	0.01%
Estroncio (Sr) .....	0.05%

**Presentaciones:**

41291	100 g
41292	500 g
41293	2.5 kg

## Nitrato de Cobalto Hexahidratado A.C.S.

### Cobalt Nitrate Hexahydrate

Co(NO<sub>3</sub>)<sub>2</sub>·6H<sub>2</sub>O M = 291.03  
CAS: 10026-22-9

Apariencia:	Cristales
Peligro a la Salud:	Moderado
Inflamabilidad:	Ninguna
Reactividad:	Ninguna
Peligro al Contacto:	Moderado

UN: 1477 Clase: 5.1  
NFPA: 2-0-0-OX

**Especificaciones:**

Contenido (Co(NO <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> ·6H <sub>2</sub> O) .....	98.0 - 102.0%
Máximos Permitidos	
Materia insoluble .....	0.01%
Cloruro (Cl) .....	0.002%
Sulfato (SO <sub>4</sub> ) .....	0.005%
Calcio (Ca) .....	0.005%
Cobre (Cu) .....	0.002%
Hierro (Fe) .....	0.001%
Plomo (Pb) .....	0.002%
Magnesio (Mg) .....	0.005%

Niquel (Ni) .....	0.15%
Potasio (K) .....	0.01%
Sodio (Na) .....	0.05%
Zinc (Zn) .....	0.01%

**Presentaciones:**

41321	50 g
41322	250 g

## Nitrato de Cromo Reactivo

### Chromium Nitrate

Cr(NO<sub>3</sub>)<sub>3</sub>·9H<sub>2</sub>O M = 400.15  
CAS: 7789-02-9

Apariencia:	Cristales
Peligro a la Salud:	Moderado
Inflamabilidad:	Ninguna
Reactividad:	Ligera
Peligro al Contacto:	Moderado

UN: 2720 Clase: 5.1  
NFPA: 2-0-1-OX

**Especificaciones:**

Contenido (Cr(NO <sub>3</sub> ) <sub>3</sub> ·9H <sub>2</sub> O) .....	Mín. 98.0%
Contenido (como Cr) .....	12.5 - 13.5%
pH de la solución al 5% a 25 °C .....	2.0 - 3.0
Máximos Permitidos	
Cloruro (Cl) .....	0.005%
Sulfato (SO <sub>4</sub> ) .....	0.01%
Metales pesados (como Pb) .....	0.005%
Hierro (Fe) .....	0.005%
Aluminio (Al) .....	0.02%
Sales amoniacales (como NH <sub>3</sub> ) .....	0.008%
Álcalis y tierra alcalicas .....	0.2%
Cobre (Cu) .....	0.001%

**Presentaciones:**

41331	50 g
41332	250 g

## Nitrato Cúprico Hidratado A.C.S.

### Cupric Nitrate Hydrate

Cu(NO<sub>3</sub>)<sub>2</sub>·2.5 H<sub>2</sub>O M = 232.59  
CAS: 19004-19-4

Apariencia:	Cristales
Peligro a la Salud:	Ligero
Inflamabilidad:	Ninguna
Reactividad:	Ninguna
Peligro al Contacto:	Moderado

UN: 1477 Clase: 5.1  
NFPA: 1-0-1-OX

**Especificaciones:**

Contenido (Cu(NO <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> ·2.5H <sub>2</sub> O) .....	98.0 - 102.0%
Máximos Permitidos	
Materia insoluble .....	0.01%
Cloruro (Cl) .....	0.002%
Sulfato (SO <sub>4</sub> ) .....	0.01%
Calcio (Ca) .....	0.005%
Hierro (Fe) .....	0.005%
Plomo (Pb) .....	0.001%
Niquel (Ni) .....	0.01%
Potasio (K) .....	0.005%
Sodio (Na) .....	0.01%

**Presentaciones:**

41341	100 g
41342	500 g
41343	2.5 kg
41344	10.0 kg

## Nitrato de Estroncio A.C.S.

### Strontium Nitrate

Sr(NO<sub>3</sub>)<sub>2</sub> M = 211.63  
 CAS: 10042-76-9  
 Apariencia: Cristales  
 Peligro a la Salud: Severo  
 Inflamabilidad: Ninguna  
 Reactividad: Ninguna  
 Peligro al Contacto: Severo

UN: 1507 Clase: 5.1  
 NFPA: 3-0-0-OX

#### Especificaciones:

Contenido (Sr(NO<sub>3</sub>)<sub>2</sub>) ..... Min. 99.0%  
 pH de la solución al 5% a 25 °C ..... 5.0 - 7.0  
 Máximos Permitidos  
 Materia insoluble ..... 0.01%  
 Pérdida por secado a 105 °C ..... 0.1%  
 Cloruro (Cl) ..... 0.002%  
 Sulfato (SO<sub>4</sub>) ..... 0.005%  
 Bario (Ba) ..... 0.05%  
 Calcio (Ca) ..... 0.05%  
 Magnesio (Mg) ..... 0.10%  
 Sodio (Na) ..... 0.1%  
 Metales pesados (como Pb) ..... 5 ppm  
 Hierro (Fe) ..... 5 ppm  
 Identificación ..... Pasa prueba

#### Presentaciones:

41451 50 g  
 41452 250 g  
 41453 2.5 kg

## Nitrato Férrico A.C.S.

### Ferric Nitrate

Fe(NO<sub>3</sub>)<sub>3</sub>·9H<sub>2</sub>O M = 404.00  
 CAS: 7782-61-8  
 Apariencia: Cristales  
 Peligro a la Salud: Ligero  
 Inflamabilidad: Ninguna  
 Reactividad: Ninguna  
 Peligro al Contacto: Moderado

UN: 1466 Clase: 5.1  
 NFPA: 1-0-1-OX

#### Especificaciones:

Contenido (Fe(NO<sub>3</sub>)<sub>3</sub>·9H<sub>2</sub>O) ..... 98.0 - 101.0%  
 Contenido (Fe<sup>+++</sup>) ..... Referencia  
 Máximos Permitidos  
 Materia insoluble ..... 0.005%  
 Cloruro (Cl) ..... 5 ppm  
 Sulfato (SO<sub>4</sub>) ..... 0.01%  
 Calcio (Ca) ..... 0.01%  
 Magnesio (Mg) ..... 0.005%  
 Potasio (K) ..... 0.005%  
 Sodio (Na) ..... 0.05%

#### Presentaciones:

41541 100 g  
 41542 500 g

## Nitrato de Litio Reactivo

### Lithium Nitrate

LiNO<sub>3</sub> M = 68.94  
 CAS: 7790-69-4  
 Apariencia: Cristales

Peligro a la Salud: Moderado  
 Inflamabilidad: Ninguna  
 Reactividad: Severa  
 Peligro al Contacto: Ligero

UN: 2722 Clase: 5.1  
 NFPA: 2-0-3-OX

#### Especificaciones:

Máximos Permitidos  
 Materia insoluble ..... 0.01%  
 Pérdida por secado a 120 °C ..... 4.0%  
 Cloruro (Cl) ..... 0.002%  
 Fosfato (PO<sub>4</sub>) ..... 0.001%  
 Sulfato (SO<sub>4</sub>) ..... 0.3%  
 Compuestos de Amonio (como NH<sub>3</sub>) ..... 0.01%  
 Bario (Ba) ..... 0.002%  
 Calcio (Ca) ..... 0.02%  
 Metales pesados (como Pb) ..... 0.001%  
 Hierro (Fe) ..... 0.002%  
 Magnesio (Mg) ..... 0.01%  
 Sodio + Potasio (Na + K) ..... 0.2%

#### Presentaciones:

41601 50 g  
 41602 250 g

## Nitrato de Magnesio Hexahidratado A.C.S.

### Magnesium Nitrate Hexahydrate

Mg(NO<sub>3</sub>)<sub>2</sub>·6H<sub>2</sub>O M = 256.41  
 CAS: 13446-18-9

Apariencia: Cristales  
 Peligro a la Salud: Ligero  
 Inflamabilidad: Ninguna  
 Reactividad: Ninguna  
 Peligro al Contacto: Moderado

UN: 1474 Clase: 5.1  
 NFPA: 1-0-0-OX

#### Especificaciones:

Contenido (Mg(NO<sub>3</sub>)<sub>2</sub>·6H<sub>2</sub>O) ..... 98.0 - 102.0%  
 pH de la solución al 5% a 25 °C ..... 5.0 - 8.2  
 Máximos Permitidos  
 Materia insoluble ..... 0.005%  
 Cloruro (Cl) ..... 0.001%  
 Fosfato (PO<sub>4</sub>) ..... 5 ppm  
 Sulfato (SO<sub>4</sub>) ..... 0.005%  
 Amonio (NH<sub>4</sub>) ..... 0.003%  
 Bario (Ba) ..... 0.005%  
 Calcio (Ca) ..... 0.01%  
 Manganeso (Mn) ..... 5 ppm  
 Potasio (K) ..... 0.005%  
 Sodio (Na) ..... 0.005%  
 Estroncio (Sr) ..... 0.005%  
 Metales pesados (como Pb) ..... 5 ppm  
 Hierro (Fe) ..... 5 ppm

#### Presentaciones:

41621 100 g  
 41622 500 g  
 41623 2.5 kg

## Nitrato Manganoso Solución al 50 % Reactivo

### Manganous Nitrate

Mn(NO<sub>3</sub>)<sub>2</sub>  
 Solución al 50 - 52% M = 178.96  
 CAS: 10377-66-9

Peligro a la Salud: Moderado  
 Inflamabilidad: Ninguna  
 Reactividad: Severa  
 Peligro al Contacto: Moderado

UN: 2724 Clase: 5.1  
 NFPA: 2-0-3-OX

#### Especificaciones:

Contenido (Mn(NO<sub>3</sub>)<sub>2</sub>) ..... 50.0 - 52.0%

Máximos Permitidos	
Cloruro (Cl) .....	0.001%
Sulfato (SO <sub>4</sub> ) .....	0.01%
Metales pesados (como Pb) .....	0.05%
Cadmio (Cd) .....	0.001%
Hierro (Fe) .....	0.001%
Niquel (Ni) .....	0.001%
Zinc (Zn) .....	0.001%
Calcio (Ca) .....	0.01%
Alcalis y magnesio .....	0.25%

**Presentaciones:**  
41651 500 ml

## Nitrato Mercúrico Monohidratado A.C.S.

### Mercuric Nitrate Monohydrate

Hg(NO<sub>3</sub>)<sub>2</sub>·H<sub>2</sub>O M = 342.62

CAS: 7783-34-8

Apariencia:	Cristales
Peligro a la Salud:	Severo
Inflamabilidad:	Ninguna
Reactividad:	Ligera
Peligro al Contacto:	Severo

UN: 1625 Clase: 6.1

NFPA: 3-0-1-OX

#### Especificaciones:

Contenido (Hg(NO <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> ·H <sub>2</sub> O) .....	Mín. 98.0%
Máximos Permitidos	
Residuo después de reducción .....	0.01%
Cloruro (Cl) .....	0.002%
Sulfato (SO <sub>4</sub> ) .....	0.002%
Hierro (Fe) .....	0.001%

**Presentaciones:**  
41671 25 g  
41672 100 g  
41673 500 g

## Nitrato Mercurioso Dihidratado Reactivo

### Mercurous Nitrate Dihydrate

Hg<sub>2</sub>(NO<sub>3</sub>)<sub>2</sub>·2H<sub>2</sub>O M = 561.22

CAS: 14836-60-3

Peligro a la Salud:	Severo
Inflamabilidad:	Ligera
Reactividad:	Ligera
Peligro al Contacto:	Severo

UN: 1627 Clase: 6.1

NFPA: 3-1-1-OX

#### Especificaciones:

Contenido (Hg <sub>2</sub> (NO <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> ·2H <sub>2</sub> O) .....	Mín. 97.0%
Máximos Permitidos	
Insoluble en HNO <sub>3</sub> diluido .....	0.005%
Residuo después de reducción .....	0.01%
Hierro (Fe) .....	0.001%
Cloruro (Cl) .....	0.005%
Sulfato (SO <sub>4</sub> ) .....	0.005%
Mercúrico .....	1.0%

**Presentaciones:**  
41661 125 g

## Nitrato Niqueloso Reactivo

### Nickelous Nitrate

Ni(NO<sub>3</sub>)<sub>2</sub>·6H<sub>2</sub>O M = 290.81

CAS: 13478-00-7

Apariencia:	Cristales
-------------	-----------

Peligro a la Salud:	Severo
Inflamabilidad:	Ninguna
Reactividad:	Severa
Peligro al Contacto:	Severo

UN: 2725 Clase: 5.1

NFPA: 1-0-0-OX

#### Especificaciones:

Contenido (Ni(NO <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> ·6H <sub>2</sub> O) .....	Mín. 99.0%
Máximos Permitidos	
Materia insoluble .....	0.01%
Cloruro (Cl) .....	0.002%
Sulfato (SO <sub>4</sub> ) .....	0.01%
Alcalis y tierra alcalinas .....	0.1%
Cobalto (Co) .....	0.05%
Cobre (Cu) .....	0.005%
Hierro (Fe) .....	0.003%
Plomo (Pb) .....	0.005%
Zinc (Zn) .....	0.003%

**Presentaciones:**  
41731 50 g  
41732 250 g

## Nitrato de Plata Reactivo

### Silver Nitrate

AgNO<sub>3</sub> M = 169.87

CAS: 7761-88-8

Apariencia:	Cristales
Peligro a la Salud:	Ligero
Inflamabilidad:	Ninguna
Reactividad:	Ninguna
Peligro al Contacto:	Severo

UN: 1493 Clase: 5.1

NFPA: 1-0-0-OX

#### Especificaciones:

Contenido (AgNO <sub>3</sub> ) .....	Mín. 99.0%
Claridad de la solución .....	Pasa prueba
Máximos Permitidos	
Cloruro (Cl) .....	5 ppm
Ácido libre .....	Pasa prueba
Substancias no precipitables por HCl .....	0.01%
Sulfato (SO <sub>4</sub> ) .....	0.002%
Cobre (Cu) .....	2 ppm
Hierro (Fe) .....	2 ppm
Plomo (Pb) .....	0.001%
Aspecto del cristal .....	Pasa prueba

**Presentaciones:**  
41771 25 g  
41772 100 g  
41773 500 g

## Nitrato de Plata 0.1 N

### Silver Nitrate 0.1 N

AgNO<sub>3</sub>

Peligro a la Salud:	Moderado
Inflamabilidad:	Ninguna
Reactividad:	Ninguna
Peligro al Contacto:	Severo

NFPA: 2-0-0

#### Especificaciones:

Normalidad .....	0.0995 - 0.1005 N
------------------	-------------------

**Presentaciones:**  
S31415 1.0 l

## Nitrato de Plata 0.2 N

### Silver Nitrate 0.2 N

AgNO<sub>3</sub>  
 Peligro a la Salud: Moderado  
 Inflamabilidad: Ninguna  
 Reactividad: Ninguna  
 Peligro al Contacto: Severo

NFPA: 2-0-0

**Especificaciones:**

Normalidad..... 0.1995 - 0.2005 N

**Presentaciones:**

S31425 1.0 l

## Nitrato de Plomo A.C.S.

### Lead Nitrate

Pb(NO<sub>3</sub>)<sub>2</sub> M = 331.21

CAS: 10099-74-8

Apariencia: Cristales

Peligro a la Salud: Severo

Inflamabilidad: Ninguna

Reactividad: Severa

Peligro al Contacto: Ligero

UN: 1469

Clase: 5.1 (6.1)

NFPA: 1-0-0-OX

**Especificaciones:**

Contenido (Pb(NO<sub>3</sub>)<sub>2</sub>)..... Mín. 99.0%

Máximos Permitidos

Materia insoluble ..... 0.005%

Cloruro (Cl) ..... 0.001%

Calcio (Ca) ..... 0.005%

Cobre (Cu) ..... 0.002%

Hierro (Fe) ..... 0.001%

Potasio (K) ..... 0.005%

Sodio (Na) ..... 0.02%

Identificación ..... Pasa prueba

**Presentaciones:**

41791 100 g

41792 500 g

41793 2.5 kg

## Nitrato de Potasio A.C.S.

### Potassium Nitrate

KNO<sub>3</sub> M = 101.10

CAS: 7757-79-1

Apariencia: Cristales

Peligro a la Salud: Ligero

Inflamabilidad: Ninguna

Reactividad: Ninguna

Peligro al Contacto: Ligero

UN: 1486

Clase: 5.1

NFPA: 1-0-0-OX

**Especificaciones:**

Contenido (KNO<sub>3</sub>) ..... Mín. 99.0%

pH de la solución a 5% a 25° C ..... 4.5 - 8.5

Máximos Permitidos

Materia insoluble ..... 0.005%

Cloruro (Cl) ..... 0.002%

Yodato (IO<sub>3</sub>) ..... 5 ppm

Nitrito (NO<sub>2</sub>) ..... 0.001%

Fosfato (PO<sub>4</sub>) ..... 5 ppm

Sulfato (SO<sub>4</sub>) ..... 0.003%

Metales pesados (como Pb) ..... 5 ppm

Hierro (Fe) ..... 3 ppm

Calcio (Ca) ..... 0.005%

Magnesio (Mg) ..... 5 ppm

Sodio (Na) ..... 0.005%

Solubilidad ..... Pasa prueba

**Presentaciones:**

41841 100 g

41842 500 g

41843 2.5 kg

41844 10.0 kg

## Nitrato de Sodio A.C.S.

### Sodium Nitrate

NaNO<sub>3</sub> M = 84.99

CAS: 7631-99-4

Apariencia: Cristales

Peligro a la Salud: Ligero

Inflamabilidad: Ninguna

Reactividad: Ninguna

Peligro al Contacto: Ligero

UN: 1498

Clase: 5.1

NFPA: 1-0-0-OX

**Especificaciones:**

Contenido (NaNO<sub>3</sub>) ..... Mín.99.0%

pH de la solución al 5% a 25° C ..... 5.5 - 8.3

Máximos Permitidos

Materia insoluble ..... 0.005%

Cloruro (Cl) ..... 0.001%

Yodato (IO<sub>3</sub>) ..... 5 ppm

Nitrito (NO<sub>2</sub>) ..... 0.001%

Fosfato (PO<sub>4</sub>) ..... 5 ppm

Sulfato (SO<sub>4</sub>) ..... 0.003%

Calcio (Ca) ..... 0.005%

Magnesio (Mg) ..... 0.002%

Metales pesados (como Pb) ..... 5 ppm

Hierro (Fe) ..... 2 ppm

**Presentaciones:**

41901 100 g

41902 500 g

41903 2.5 kg

41904 10.0 kg

## Nitrato de Zinc Hexahidratado Reactivo

### Zinc Nitrate Hexahydrate

Zn(NO<sub>3</sub>)<sub>2</sub>·6H<sub>2</sub>O M = 297.49

CAS: 10196-18-6

Apariencia: Cristales

Peligro a la Salud: Severo

Inflamabilidad: Ninguna

Reactividad: Ninguna

Peligro al Contacto: Severo

UN: 1514

Clase: 5.1

NFPA: 3-0-0-OX

**Especificaciones:**

Contenido (Zn(NO<sub>3</sub>)<sub>2</sub>·6H<sub>2</sub>O) ..... 99.0 - 101.0%

pH de la solución al 5% a 25° C ..... 3.5 - 5.5

Máximos Permitidos

Materia insoluble ..... 0.005%

Ácido libre ..... 0.02%

Cloruro (Cl) ..... 0.002%

Sulfato (SO<sub>4</sub>) ..... 0.005%

Alcalis y tierras alcalinas ..... 0.1%

Hierro (Fe) ..... 5 ppm

Plomo (Pb) ..... 0.005%

Cobre (Cu) ..... 5 ppm

**Presentaciones:**

41961 100 g

41962 500 g

41963 2.5 kg

## Nitrito de Potasio A.C.S.

### Potassium Nitrite

$\text{KNO}_2$  M = 85.10

CAS: 7758-09-0

Apariencia: Gránulos  
 Peligro a la Salud: Moderado  
 Inflamabilidad: Ninguna  
 Reactividad: Severa  
 Peligro al Contacto: Moderado

UN: 1488 Clase: 5.1

NFPA: 2-0-3-OX

#### Especificaciones:

Contenido ( $\text{KNO}_2$ ) ..... Min. 96.0%  
 Máximos Permitidos  
 Materia insoluble ..... 0.01%  
 Cloruro (Cl) ..... 0.03%  
 Sulfato ( $\text{SO}_4$ ) ..... 0.01%  
 Metales pesados (como Pb) ..... 0.001%  
 Hierro (Fe) ..... 0.001%  
 Calcio (Ca) ..... 0.005%  
 Magnesio (Mg) ..... 0.002%  
 Sodio (Na) ..... 0.5%

#### Presentaciones:

44841 50 g  
 44842 250 g

## Nitrito de Sodio A.C.S.

### Sodium Nitrite

$\text{NaNO}_2$  M = 69.00

CAS: 7632-00-0

Apariencia: Gránulos  
 Peligro a la Salud: Moderado  
 Inflamabilidad: Ninguna  
 Reactividad: Ligera  
 Peligro al Contacto: Moderado

UN: 1500 Clase: 5.1 (6.1)

NFPA: 2-0-1-OX

#### Especificaciones:

Contenido ( $\text{NaNO}_2$ ) ..... Min. 97.0%  
 Máximos Permitidos  
 Materia insoluble ..... 0.01%  
 Cloruro (Cl) ..... 0.005%  
 Sulfato ( $\text{SO}_4$ ) ..... 0.01%  
 Metales pesados (como Pb) ..... 0.001%  
 Hierro (Fe) ..... 0.001%  
 Calcio (Ca) ..... 0.01%  
 Potasio (K) ..... 0.005%

#### Presentaciones:

44901 100 g  
 44902 500 g  
 44903 2.5 kg  
 44904 10.0 kg

## p- Nitroanilina Reactivo

### p-Nitroaniline

$\text{NO}_2\text{C}_6\text{H}_4\text{NH}_2$  M = 138.13

CAS: 100-01-6

Apariencia: Cristales  
 Peligro a la Salud: Severo  
 Inflamabilidad: Ligera  
 Reactividad: Ligera  
 Peligro al Contacto: Severo

#### Especificaciones:

Punto de fusión ..... 146 - 148°C  
 Solubilidad en alcohol o éter ..... Pasa prueba

Residuo después de ignición ..... Máx. 0.1%

#### Presentaciones:

02641 50 g

## Nitrobencono A.C.S.

### Nitrobenzene

$\text{C}_6\text{H}_5\text{NO}_2$  M = 123.11

CAS: 98-95-3 d = 1.20 g/ml

Peligro a la Salud: Severo  
 Inflamabilidad: Moderada  
 Reactividad: Ligera  
 Peligro al Contacto: Severo

UN: 1662 Clase: 6.1

NFPA: 3-2-1

#### Especificaciones:

Contenido ( $\text{C}_6\text{H}_5\text{NO}_2$ ) ..... Min. 99.0%  
 Máximos Permitidos  
 Residuo después de evaporación ..... 0.005%  
 Ácido titulable soluble en  $\text{H}_2\text{O}$  ..... 0.0005 meq/g  
 Cloruro (Cl) ..... 5 ppm  
 Aspecto del residuo de evaporación ..... Pasa prueba

#### Presentaciones:

45051 1.0 l  
 45055 4.0 l

## p- Nitrofenol Reactivo

### p-Nitrophenol

$\text{NO}_2\text{C}_6\text{H}_4\text{OH}$  M = 139.11

CAS: 100-02-7

Peligro a la Salud: Severo  
 Inflamabilidad: Ligera  
 Reactividad: Moderado  
 Peligro al Contacto: Moderado

UN: 1663 Clase: 6.1

NFPA: 3-1-2

#### Especificaciones:

Punto de fusión ..... 112 - 114 °C

#### Presentaciones:

02701 25 g  
 02702 100 g

## Nitroferricianuro de Sodio A.C.S.

### Sodium Nitroferricyanide

$\text{Na}_2\text{Fe}(\text{CN})_5\text{NO}\cdot 2\text{H}_2\text{O}$  M = 297.95

CAS: 13755-38-9

Apariencia: Gránulos  
 Peligro a la Salud: Severo  
 Inflamabilidad: Ninguna  
 Reactividad: Ligera  
 Peligro al Contacto: Severo

UN: 3288 Clase: 6.1

NFPA: 3-0-1

#### Especificaciones:

Contenido ( $\text{Na}_2\text{Fe}(\text{CN})_5\text{NO}\cdot 2\text{H}_2\text{O}$ ) ..... 99.0 - 102%  
 Máximos Permitidos  
 Materia insoluble ..... 0.01%  
 Cloruro (Cl) ..... 0.02%  
 Sulfato ( $\text{SO}_4$ ) ..... Pasa prueba

#### Presentaciones:

07241 100 g  
 07242 500 g

## Nitroso R Sal

### Nitro R Salt

$C_{10}H_5NNa_2O_8S_2$  M = 377.26  
CAS: 525-05-3

Peligro a la Salud: Ligero  
Inflamabilidad: Ligera  
Reactividad: Ligera  
Peligro al Contacto: Moderado

#### Especificaciones:

Sensibilidad como indicador ..... Pasa prueba

#### Presentaciones:

07261 100 g

# O

## Orceina Sintética

### Orcein Synthetic

CAS: 1400-62-0  
Mezcla de composición indefinida

Peligro a la Salud: Moderado  
Inflamabilidad: Ligera  
Reactividad: Ninguna  
Peligro al Contacto: Ligero

#### Especificaciones:

Aspecto ..... Rojo - café

#### Presentaciones:

07501 5 g

## Orcinol Monohidratado

### Orcinol Monohydrate

$5,1,3-CH_3C_6H_3(OH)_2 \cdot H_2O$  M = 142.16  
CAS: 6153-39-5

Peligro a la Salud: Ligero  
Inflamabilidad: Ligera  
Reactividad: Ligera  
Peligro al Contacto: Ligero

#### Especificaciones:

Contenido ( $5,1,3-CH_3C_6H_3(OH)_2 \cdot H_2O$ ) ..... Min. 97.0%  
Punto de fusión ..... 58.0 -61.0°C

#### Presentaciones:

07551 25 g

## Oxalato de Amonio Monohidratado A.C.S.

### Ammonium Oxalate Monohydrate

$(COONH_4)_2 \cdot H_2O$  M = 142.11  
CAS: 6009-70-7

Apariencia: Cristales  
Peligro a la Salud: Severo  
Inflamabilidad: Ligera  
Reactividad: Ninguna  
Peligro al Contacto: Severo

UN: 1759

Clase: 8

NFPA: 4-1-0

#### Especificaciones:

Contenido ( $(COONH_4)_2 \cdot H_2O$ ) ..... 99.0 - 101.0%  
Máximos Permitidos  
Materia insoluble ..... 0.005%  
Residuo después de ignición ..... 0.02%  
Cloruro (Cl) ..... 0.002%  
Sulfato ( $SO_4$ ) ..... 0.002%  
Metales pesados (como Pb) ..... 5 ppm  
Hierro (Fe) ..... 2 ppm  
Solubilidad ..... Pasa prueba

#### Presentaciones:

46051 100 g  
46052 500 g  
46053 2.0 kg  
46054 10.0 kg

## Oxalato de Potasio Monohidratado A.C.S.

### Potassium Oxalate Monohydrate

$(COOK)_2 \cdot H_2O$  M = 184.23  
CAS: 6487-48-5

Apariencia: Cristales  
Peligro a la Salud: Extremo  
Inflamabilidad: Ninguna  
Reactividad: Ninguna  
Peligro al Contacto: Extremo

UN: 2928

Clase: 6.1 (8)

NFPA: 4-0-0

#### Especificaciones:

Contenido ( $K_2C_2O_4 \cdot H_2O$ ) ..... 98.5 - 101.0%  
Substancias oscurecidas por  $H_2SO_4$  caliente ..... Pasa prueba  
Neutralidad ..... Pasa prueba  
Máximos Permitidos  
Materia insoluble ..... 0.01%  
Cloruro (Cl) ..... 0.002%  
Sulfato ( $SO_4$ ) ..... 0.01%  
Amonio ( $NH_4$ ) ..... 0.002%  
Metales pesados (como Pb) ..... 0.002%  
Hierro (Fe) ..... 0.001%  
Sodio (Na) ..... 0.02%  
Solubilidad ..... Pasa prueba

#### Presentaciones:

46841 100 g  
46842 500 g  
46843 2.5 kg

## Oxalato de Sodio A.C.S.

### Sodium Oxalate

$(COONa)_2$  M = 134.00  
CAS: 62-76-0

Apariencia: Cristales  
Peligro a la Salud: Severo  
Inflamabilidad: Ninguna  
Reactividad: Ninguna  
Peligro al Contacto: Severo

UN: 2928

Clase: 6.1 (8)

NFPA: 3-0-0

#### Especificaciones:

Contenido ( $(COONa)_2$ ) ..... Min. 99.5%  
pH de la solución al 3% a 25 °C ..... 7.5 - 8.5  
Máximos Permitidos  
Materia insoluble ..... 0.005%  
Pérdida por secado ..... 0.01%  
Neutralidad ..... Pasa prueba  
Cloruro (Cl) ..... 0.002%  
Amonio ( $NH_4$ ) ..... 0.002%  
Sulfato ( $SO_4$ ) ..... 0.002%

Metales pesados (como Pb) .....	0.002%
Hierro (Fe) .....	0.001%
Potasio (K) .....	0.005%
Substancias obscurecidas por H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> caliente .....	Pasa prueba

**Presentaciones:**

46901	50 g
46902	250 g
46903	1.0 kg

## Óxido de Aluminio (polvo) Reactivo

### Aluminum Oxide

Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub> M = 101.96  
CAS: 1344-28-1

Peligro a la Salud:	Ligero
Inflamabilidad:	Ninguna
Reactividad:	Ninguna
Peligro al Contacto:	Ligero

NFPA: 1-0-0

**Especificaciones:**

Contenido (Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> ) .....	Min. 99.2%
Máximos Permitidos	
Cloruro (Cl) .....	0.005%
Metales pesados (como Pb) .....	0.001%
Hierro (Fe) .....	0.03%
Pérdida por ignición .....	0.4%
Substancias no precipitadas por NH <sub>4</sub> OH .....	0.75%
Sulfato (SO <sub>4</sub> ) .....	0.005%

**Presentaciones:**

48231	500 g
-------	-------

## Óxido de Cadmio Reactivo

### Cadmium Oxide

CdO M = 128.40  
CAS: 1306-19-0

Apariencia:	Polvo
Peligro a la Salud:	Severo
Inflamabilidad:	Ninguna
Reactividad:	Ninguna
Peligro al Contacto:	Severo

UN: 2570

Clase: 6.1

NFPA: 3-0-0

**Especificaciones:**

Máximos Permitidos	
Materia insoluble en HCl .....	0.02%
Cloruro (Cl) .....	0.002%
Sulfato (SO <sub>4</sub> ) .....	0.01%
Hierro (Fe) .....	0.002%
Sodio (Na) .....	0.001%
Nitrato (NO <sub>3</sub> ) .....	0.006%
Plomo (Pb) .....	0.007%
Cobre (Cu) .....	0.003%
Zinc (Zn) .....	0.015%
Alcalis y tierra alcalinas .....	0.4%

**Presentaciones:**

48271	50 g
48272	250 g

## Óxido de Calcio (polvo) Reactivo

### Calcium Oxide

CaO M = 56.08  
CAS: 1305-78-8

Peligro a la Salud:	Severo
Inflamabilidad:	Ninguna
Reactividad:	Ligera
Peligro al Contacto:	Severo

NFPA: 3-0-1

**Especificaciones:**

Máximos Permitidos	
Pérdida por ignición .....	5.0%
Insoluble en CH <sub>3</sub> COOH .....	1.0%
Precipitado de NH <sub>4</sub> OH .....	1.0%
Cloruro (Cl) .....	0.005%
Sulfato (SO <sub>4</sub> ) .....	0.1%
Metales pesados (como Pb) .....	0.01%
Hierro (Fe) .....	0.1%
Nitrato (NO <sub>3</sub> ) .....	0.01%
Zinc (Zn) .....	0.015%

**Presentaciones:**

48281	500 g
-------	-------

## Óxido de Cobalto Reactivo

### Cobalt Oxide

Co<sub>3</sub>O<sub>4</sub> M = 240.80  
CAS: 1308-06-1

Apariencia:	Polvo
Peligro a la Salud:	Ligero
Inflamabilidad:	Ninguna
Reactividad:	Ligera
Peligro al Contacto:	Ligero

**Especificaciones:**

Contenido (como Co) .....	70.0 - 74.0%
Máximos Permitidos	
Cloruro (Cl) .....	0.01%
Hierro (Fe) .....	0.1%
Niquel (Ni) .....	0.2%
Substancias no precipitables por ((NH <sub>4</sub> ) <sub>2</sub> S) .....	0.5%
Sulfato (SO <sub>4</sub> ) .....	0.2%

**Presentaciones:**

48321	125 g
-------	-------

## Óxido de Cobre A.C.S.

### Cupric Oxide

CuO M = 79.55  
CAS: 1317-38-0

Apariencia:	Polvo
Peligro a la Salud:	Moderado
Inflamabilidad:	Ligero
Reactividad:	Ninguna
Peligro al Contacto:	Moderado

**Especificaciones:**

Contenido (CuO) .....	Min 99.0%
Máximos Permitidos	
Insoluble en Ácido Clorhídrico diluido .....	0.02%
Compuestos con carbono (como C) .....	0.01%
Cloruro (Cl) .....	0.005%
Compuestos con Nitrógeno (como N) .....	0.002%
Sulfato (SO <sub>4</sub> ) .....	0.02%
Calcio (Ca) .....	0.01%
Hierro (Fe) .....	0.05%
Potasio (K) .....	0.02%
Sodio (Na) .....	0.05%

**Presentaciones:**

48341	100 g
48342	500 g
48343	2.0 kg

## Óxido de Hierro Reactivo

### Ferric Oxide

Fe<sub>2</sub>O<sub>3</sub> M = 159.70  
CAS: 1309-37-1

Apariencia:	Polvo
-------------	-------



Peligro a la Salud: Ligero  
 Inflamabilidad: Ninguna  
 Reactividad: Ninguna  
 Peligro al Contacto: Ligero

NFPA: 1-0-0

**Especificaciones:**

Máximos Permitidos  
 Insoluble Ácido Clorhídrico diluido ..... 0.2%  
 Sulfato (SO<sub>4</sub>) ..... 0.2%  
 Fosfato (PO<sub>4</sub>) ..... 0.02%

**Presentaciones:**

48561 100 g  
 48562 500 g  
 48563 2.5 kg

## Óxido de Magnesio A.C.S.

### Magnesium Oxide

MgO M = 40.30

CAS: 1309-48-4

Peligro a la Salud: Moderado  
 Inflamabilidad: Ninguna  
 Reactividad: Ninguna  
 Peligro al Contacto: Moderado

NFPA: 2-0-0

**Especificaciones:**

Contenido (MgO base seca) ..... Min 95.0%  
 Máximos Permitidos  
 Insoluble Ácido Clorhídrico diluido ..... 0.02%  
 Substancias Solubles en Agua ..... 0.4%  
 Pérdida por ignición ..... 2.0%  
 Cloruro (Cl) ..... 0.01%  
 Nitrato (NO<sub>3</sub>) ..... 0.005%  
 Sulfato y Sulfito (como SO<sub>4</sub>) ..... 0.02%  
 Bario (Ba) ..... 0.005%  
 Calcio (Ca) ..... 0.05%  
 Manganeso (Mn) ..... 5 ppm  
 Potasio (K) ..... 0.005%  
 Sodio (Na) ..... 0.5%  
 Estroncio (Sr) ..... 0.005%  
 Metales pesados (como Pb) ..... 0.003%  
 Hierro (Fe) ..... 0.01%

**Presentaciones:**

48861 500 g

## Óxido Mercurio Amarillo A.C.S.

### Mercuric Oxide Yellow

HgO M = 216.59

CAS: 21908-53-2

Apariencia: Polvo  
 Peligro a la Salud: Severo  
 Inflamabilidad: Ligera  
 Reactividad: Ninguna  
 Peligro al Contacto: Severo

UN: 1641

Clase: 6.1

NFPA: 3-1-0-OX

**Especificaciones:**

Contenido (HgO) ..... Min. 99.0%  
 Máximos Permitidos  
 Insoluble Ácido Clorhídrico diluido ..... 0.03%  
 Residuo después de reducción ..... 0.05%  
 Sulfato (SO<sub>4</sub>) ..... 0.01%  
 Cloruro (Cl) ..... 0.025%  
 Compuestos con Nitrógeno (como N) ..... 0.005%  
 Hierro (Fe) ..... 0.003%

**Presentaciones:**

46131 100 g  
 46132 500 g

## Óxido Mercurio Amarillo Purificado

### Mercuric Oxide Yellow

HgO M = 216.59

CAS: 21908-53-2

Apariencia: Polvo  
 Peligro a la Salud: Severo  
 Inflamabilidad: Ligera  
 Reactividad: Ninguna  
 Peligro al Contacto: Severo

UN: 1641

Clase: 6.1

NFPA: 3-1-0-OX

**Especificaciones:**

Contenido (HgO) ..... Min. 97.0%  
 Máximos Permitidos  
 Insoluble Ácido Clorhídrico diluido ..... 0.1%  
 Residuo después de reducción ..... 0.5%  
 Sulfato (SO<sub>4</sub>) ..... 0.5%  
 Cloruro (Cl) ..... 0.1%  
 Compuestos con Nitrógeno (como N) ..... 0.05%  
 Hierro (Fe) ..... 0.01%

**Presentaciones:**

46151 100 g

## Óxido de Mercurio Rojo A.C.S.

### Mercuric Oxide Red

HgO M = 216.59

CAS: 21908-53-2

Apariencia: Polvo  
 Peligro a la Salud: Severo  
 Inflamabilidad: Ligera  
 Reactividad: Ninguna  
 Peligro al Contacto: Severo

UN: 1641

Clase: 6.1

NFPA: 3-1-0-OX

**Especificaciones:**

Contenido (HgO) ..... Min. 99.0%  
 Máximos Permitidos  
 Insoluble en Ácido Clorhídrico diluido ..... 0.03%  
 Residuo después de reducción ..... 0.025%  
 Sulfato (SO<sub>4</sub>) ..... 0.015%  
 Cloruro (Cl) ..... 0.025%  
 Compuestos con Nitrógeno (como N) ..... 0.005%  
 Hierro (Fe) ..... 0.005%  
 Identificación ..... Pasa prueba  
 Solubilidad en HCl (1 en 20) ..... Incoloro

**Presentaciones:**

46871 50 g  
 46872 250 g

## Óxido de Mercurio Rojo Purificado

### Mercuric Oxide Red

HgO M = 216.59

CAS: 21908-53-2

Apariencia: Polvo  
 Peligro a la Salud: Severo  
 Inflamabilidad: Ligera  
 Reactividad: Ninguna  
 Peligro al Contacto: Severo

UN: 1641

Clase: 6.1

NFPA: 3-1-0-OX

**Especificaciones:**

Solubilidad en Ácido Clorhídrico ..... Pasa prueba  
 Máximos Permitidos  
 Insoluble en Ácido Clorhídrico diluido ..... 0.1%

Residuo después de reducción .....	0.25%
Sulfato (SO <sub>4</sub> ) .....	0.5%
Cloruro (Cl) .....	0.1%
Compuesto con Nitrógeno (como N) .....	0.05%
Hierro (Fe) .....	0.015%
Pérdida por secado .....	1.0%

<b>Presentaciones:</b>	
46891	100 g

## Óxido de Plomo Rojo Reactivo

### Lead Oxide Red

Pb <sub>3</sub> O <sub>4</sub>	M = 685.57
CAS: 1314-41-6	

Peligro a la Salud:	Severo
Inflamabilidad:	Ninguna
Reactividad:	Ninguna
Peligro al Contacto:	Severo

UN: 2291	Clase: 6.1
----------	------------

#### Especificaciones:

Contenido (Pb <sub>3</sub> O <sub>4</sub> ) .....	Min. 98.0%
Máximos Permitidos	
Materia insoluble .....	0.03%
Manganeso (Mn) .....	5 ppm
Substancias solubles en agua .....	0.05%

<b>Presentaciones:</b>	
48781	500 g

## Óxido de Zinc A.C.S.

### Zinc Oxide

ZnO	M = 81.41
CAS: 1314-13-2	

Apariencia:	Polvo
Peligro a la Salud:	Moderado
Inflamabilidad:	Ligera
Reactividad:	Ninguna
Peligro al Contacto:	Moderado

NFPA: 2-1-0

#### Especificaciones:

Contenido (ZnO) .....	Min. 99.0%
Máximos Permitidos	
Insoluble en H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> diluido .....	0.01%
Alcalinidad .....	Pasa prueba
Cloruro (Cl) .....	0.001%
Nitrato (NO <sub>3</sub> ) .....	0.003%
Compuestos con Azufre (como SO <sub>4</sub> ) .....	0.01%
Calcio (Ca) .....	0.005%
Hierro (Fe) .....	0.001%
Plomo (Pb) .....	0.005%
Magnesio (Mg) .....	0.005%
Manganeso (Mn) .....	5 ppm
Potasio (K) .....	0.01%
Sodio (Na) .....	0.05%

<b>Presentaciones:</b>	
48961	100 g
48962	500 g
48963	2.5 kg

## Pardo de Bismarck

### Bismarck Brown

C <sub>18</sub> H <sub>20</sub> Cl <sub>2</sub> N <sub>6</sub>	M = 419.33
CAS: 10114-58-6	

Peligro a la Salud:	Ligero
Inflamabilidad:	Ligera
Reactividad:	Ninguna
Peligro al Contacto:	Ligero

NFPA: 1-1-0

#### Especificaciones:

Absorción máxima.....	475 nm
-----------------------	--------

#### Presentaciones:

02741	25 g
-------	------

## Pentanos Reactivo

### Pentanes

CH <sub>3</sub> (CH <sub>2</sub> ) <sub>3</sub> CH <sub>3</sub>	M = 72.15
CAS: 109-66-0	

Peligro a la Salud:	Ninguno
Inflamabilidad:	Ninguna
Reactividad:	Ninguna
Peligro al Contacto:	Ninguno

UN: 1105	Clase: 3
----------	----------

#### Especificaciones:

Contenido (como n-Pentano).....	Min. 98%
Contenido (como C <sub>5</sub> Hidrocarbano) .....	Min. 99%
Máximos permitidos	
Color (APHA) .....	10
Residuo después de evaporación.....	0.002%
Compuestos con azufre (como S).....	0.005%
Agua.....	0.02%

#### Presentaciones:

06491	1.0 l
06495	4.0 l

## Pentóxido de Vanadio

### Vanadium Pentoxide

V <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	M = 181.88
CAS: 1314-62-1	

Peligro a la Salud:	Severo
Inflamabilidad:	Ninguna
Reactividad:	Ninguna
Peligro al Contacto:	Moderado

UN: 2862	Clase: 6.1
----------	------------

NFPA: 3-0-0

#### Especificaciones:

Aspecto .....	Polvo
---------------	-------

#### Presentaciones:

07341	50 g
-------	------

## Permanganato de Potasio A.C.S.

### Potassium Permanganate

KMnO <sub>4</sub>	M = 158.03
CAS: 7722-64-7	

Apariencia:	Cristales
Peligro a la Salud:	Ligero
Inflamabilidad:	Ninguna
Reactividad:	Ninguna
Peligro al Contacto:	Moderado

P

UN: 1490 Clase: 5.1

NFPA: 1-0-0-OX

**Especificaciones:**

Contenido (KMnO <sub>4</sub> ) .....	Min.99.0%
Máximos Permitidos	
Materia insoluble .....	0.2%
Cloruro y clorato (como Cl) .....	0.005%
Sulfato (SO <sub>4</sub> ) .....	0.02%

**Presentaciones:**

55841	100 g
55842	500 g
55843	2.5 kg

## Permanganato de Potasio 0.1 N

### Potassium Permanganate

KMnO<sub>4</sub>

Peligro a la Salud:	Ligero
Inflamabilidad:	Ninguna
Reactividad:	Ligero
Peligro al Contacto:	Ligero

UN: 3264 Clase: 5.1

NFPA: 1-0-1-OX

**Especificaciones:**

Normalidad .....	0.0995-0.1005 N
------------------	-----------------

**Presentaciones:**

S31815	1.0 l
--------	-------

## Peróxido de Hidrógeno al 3% Purificado

### Hydrogen Peroxide 3%

H<sub>2</sub>O<sub>2</sub>

CAS: 7722-84-1

M = 34.01

Estabilizado

Peligro a la Salud:	Moderado
Inflamabilidad:	Ninguna
Reactividad:	Ligera
Peligro al Contacto:	Moderado

NFPA: 2-0-OX

**Especificaciones:**

Contenido (H <sub>2</sub> O <sub>2</sub> ) .....	3.0 - 5.0%
Máximos Permitidos	
Residuo después de evaporación .....	0.01%
Ácido titulable .....	0.0002 meq/g
Cloruro (Cl) .....	0.5 ppm
Nitrato (NO <sub>3</sub> ) .....	0.01%
Fosfato (PO <sub>4</sub> ) .....	0.004%
Sulfato (SO <sub>4</sub> ) .....	0.5 ppm
Amonio (NH <sub>4</sub> ) .....	2 ppm
Metales pesados (como Pb) .....	0.2 ppm
Hierro (Fe) .....	0.1 ppm

**Presentaciones:**

56041	1.0 l
-------	-------

## Peróxido de Hidrógeno al 30% Purificado

### Hydrogen Peroxide 30%

H<sub>2</sub>O<sub>2</sub>

CAS: 7722-84-1

M = 34.01

Estabilizado

Peligro a la Salud:	Moderado
Inflamabilidad:	Ninguna
Reactividad:	Ligera
Peligro al Contacto:	Extremo

UN: 2014 Clase: 5.1(8)

NFPA: 2-0-1-OX

Estabilizado

**Especificaciones:**

Contenido (H<sub>2</sub>O<sub>2</sub>) .....29.0 - 32.0%

Máximos Permitidos

Color (APHA) .....	15
Residuo después de evaporación .....	0.08%
Ácido titulable .....	0.002 meq/g
Cloruro (Cl) .....	3 ppm
Nitrato (NO <sub>3</sub> ) .....	0.04%
Fosfato (PO <sub>4</sub> ) .....	0.04%
Sulfato (SO <sub>4</sub> ) .....	5 ppm
Amonio (NH <sub>4</sub> ) .....	0.002%
Metales pesados (como Pb) .....	1 ppm
Hierro (Fe) .....	0.5 ppm

**Presentaciones:**

56001	500 ml
56002	1.0 l
56003	20.0 l

## Peróxido de Hidrógeno al 50% Purificado

### Hydrogen Peroxide 50%

H<sub>2</sub>O<sub>2</sub>

CAS: 7722-84-1

M = 34.01

Estabilizado

Peligro a la Salud:	Moderado
Inflamabilidad:	Ninguna
Reactividad:	Ligera
Peligro al Contacto:	Extremo

UN: 2014

Clase: 5.1 (8)

NFPA: 2-0-1-OX

**Especificaciones:**

Contenido (H <sub>2</sub> O <sub>2</sub> ) .....	49 - 52%
Máximos Permitidos	
Residuo después de evaporación .....	0.15%
Ácido titulable .....	0.003 meq/g
Cloruro (Cl) .....	5 ppm
Sulfato (SO <sub>4</sub> ) .....	0.001%
Metales pesados (como Pb) .....	2 ppm
Hierro (Fe) .....	1 ppm

**Presentaciones:**

56021	1.0 l
-------	-------

## Peróxido de Sodio A.C.S.

### Sodium Peroxide

Na<sub>2</sub>O<sub>2</sub>

CAS: 1313-60-6

M = 77.98

Apariencia:	Gránulos
Peligro a la Salud:	Severo
Inflamabilidad:	Ninguna
Reactividad:	Extrema
Peligro al Contacto:	Severo

UN: 1504

Clase: 5.1

NFPA: 3-0-1-OX

**Especificaciones:**

Contenido (Na <sub>2</sub> O <sub>2</sub> ) .....	Min. 93.0%
Máximos Permitidos	
Cloruro (Cl) .....	0.002%
Fosfato (PO <sub>4</sub> ) .....	5 ppm
Sulfato (SO <sub>4</sub> ) .....	0.001%
Metales pesados (como Pb) .....	0.002%
Hierro ( Fe) .....	0.005%

**Presentaciones:**

56901	100 g
56902	500 g
56903	2.5 kg

## Persulfato de Amonio A.C.S.

### Ammonium Persulfate

(NH<sub>4</sub>)<sub>2</sub>S<sub>2</sub>O<sub>8</sub>

CAS: 7727-54-0

M = 228.19

Apariencia:	Cristales
Peligro a la Salud:	Moderado
Inflamabilidad:	Ninguna
Reactividad:	Ligera
Peligro al Contacto:	Moderado

UN: 1444 Clase: 5.1  
 NFPA: 2-0-1-OX

### Especificaciones:

Contenido [(NH <sub>4</sub> ) <sub>2</sub> S <sub>2</sub> O <sub>8</sub> ] .....	Min. 98.0%
Máximos Permitidos	
Materia insoluble .....	0.005%
Residuo después de ignición .....	0.05%
Ácido libre titulable .....	0.04 meq/g
Cloruro y clorato (como Cl) .....	0.001%
Metales pesados (como Pb) .....	0.005%
Hierro (Fe) .....	0.001%
Manganeso (Mn) .....	0.5 ppm

### Presentaciones:

58051	100 g
58052	500 g
58053	2.5 kg
58054	10.0 kg

## Persulfato de Potasio A.C.S.

### Potassium Persulfate

K<sub>2</sub>S<sub>2</sub>O<sub>8</sub> M = 270.32

CAS: 7727-21-1

Apariencia:	Cristales
Peligro a la Salud:	Ligero
Inflamabilidad:	Ninguna
Reactividad:	Ninguna
Peligro al Contacto:	Ligero

UN: 1492 Clase: 5.1  
 NFPA: 1-0-0-OX

### Especificaciones:

Contenido (K <sub>2</sub> S <sub>2</sub> O <sub>8</sub> ) .....	Min. 99.0%
Máximos Permitidos	
Materia insoluble .....	0.005%
Compuestos clorinados (como Cl) .....	0.001%
Metales pesados (como Pb) .....	0.001%
Hierro (Fe) .....	5 ppm
Manganeso (Mn) .....	2 ppm

### Presentaciones:

58841	100 g
58842	500 g
58843	2.5 kg

## Peryodato Sódico (Meta) A.C.S.

### Sodium Periodate

NaIO<sub>4</sub> M = 213.89

CAS: 7790-28-5

Apariencia:	Cristales Finos
Peligro a la Salud:	Ligero
Inflamabilidad:	Ninguna
Reactividad:	Severa
Peligro al Contacto:	Moderado

UN: 1479 Clase: 5.1  
 NFPA: 1-0-3-OX

### Especificaciones:

Contenido ((NaIO <sub>4</sub> ) base seca) .....	99.8 - 100.3%
Máximos Permitidos	
Otros halógenos (como Cl) .....	0.02%
Manganeso (Mn) .....	3 ppm

### Presentaciones:

59901	25 g
59902	100 g

## pH, Tiras Indicadoras de pH rango 0-14

### pH Indicator sticks

Nuestras tiras indicadoras son perfectas para medidas rápidas de pH en muestras acuosas. Además cuentan con indicadores químicamente unidos a las fibras de celulosa, evitando así el posible chorreo de los colorantes aún en soluciones básicas fuertes. Esta característica hace a nuestras tiras superiores a otros papeles indicadores de pH disponibles en el mercado.

Algunas de las ventajas son:

- Se pueden dejar sumergidas en la solución hasta que el color final de la reacción se obtenga.
- Las muestras no se contaminan por los colorantes indicadores
- Puede seguir usando su muestra.
- Clara diferenciación en los colores de los indicadores permite obtener una medida clara de pH al comparar con la escala.

### Presentaciones:

92110-10 10 cajas con 100 tiras c/u

## Piridina A.C.S.

### Pyridine

CH(CHCH)<sub>2</sub>N M = 79.10

CAS: 110-86-1

Peligro a la Salud:	Severo
Inflamabilidad:	Severa
Reactividad:	Ninguna
Peligro al Contacto:	Moderado

UN: 1282 Clase: 3

NFPA: 3-3-0

### Especificaciones:

Contenido (C <sub>5</sub> H <sub>5</sub> N) .....	Min. 99.0%
Solubilidad en agua .....	Pasa prueba
Máximos Permitidos	
Residuo después de evaporación .....	0.002%
Agua (H <sub>2</sub> O) .....	0.1%
Cloruro (Cl) .....	0.001%
Sulfato (SO <sub>4</sub> ) .....	0.001%
Amonia (NH <sub>3</sub> ) .....	0.002%
Cobre (Cu) .....	5 ppm
Substancias reductoras .....	Pasa prueba
Aspecto del residuo de evaporación .....	Pasa prueba
Color (APHA) .....	15

### Presentaciones:

06501	500 ml
06502	1.0 l
06505	4.0 l
06504	20.0 l

## Pirofosfato de Potasio Reactivo

### Potassium Pyrophosphate

K<sub>4</sub>P<sub>2</sub>O<sub>7</sub> M = 330.35

CAS: 7321-34-5

Apariencia:	Cristales
Peligro a la Salud:	Ligero
Inflamabilidad:	Ninguna
Reactividad:	Ligera
Peligro al Contacto:	Ligero

NFPA: 1-0-1

### Especificaciones:

Contenido (K <sub>4</sub> P <sub>2</sub> O <sub>7</sub> ) .....	Min. 95.0%
Carbonatos (CO <sub>3</sub> ) .....	Pasa prueba
Máximos Permitidos	

Cloruro (Cl).....	0.003%
Sulfato (SO <sub>4</sub> ) .....	0.1%
Compuestos con Nitrógeno (como N).....	0.002%
Metales pesados (como Pb) .....	0.002%
Hierro (Fe).....	0.002%
Arsénico (As).....	2 ppm
Fosfato (PO <sub>4</sub> ) .....	Pasa prueba

**Presentaciones:**

07351	100 g
07352	500 g

## Pirofosfato de Sodio Decahidratado A.C.S.

### Sodium Pyrophosphate Decahydrate

Na<sub>4</sub>P<sub>2</sub>O<sub>7</sub>•10H<sub>2</sub>O M = 446.06

CAS: 13472-36-1

Apariencia:	Cristales
Peligro a la Salud:	Ligero
Inflamabilidad:	Ninguna
Reactividad:	Ninguna
Peligro al Contacto:	Ligero

NFPA: 1-0-0

**Especificaciones:**

Contenido (Na <sub>4</sub> P <sub>2</sub> O <sub>7</sub> •10H <sub>2</sub> O) .....	99.0 - 103.0%
pH de la solución al 5% a 25°C .....	9.5 - 10.5
Máximos Permitidos	
Materia insoluble .....	0.01%
Cloruro (Cl) .....	0.002%
Sulfato (SO <sub>4</sub> ) .....	0.005%
Compuestos con Nitrógeno (como N) .....	0.001%
Metales pesados (como Pb) .....	0.001%
Hierro (Fe) .....	0.001%

**Presentaciones:**

07381	100 g
07382	500 g

## Pirosulfato de Potasio A.C.S.

### Potassium Pyrosulfate

Mezcla de K<sub>2</sub>S<sub>2</sub>O<sub>7</sub> y KHSO<sub>4</sub>

CAS: 7790-62-7

Apariencia:	Cristales
Peligro a la Salud:	Ligero
Inflamabilidad:	Ninguna
Reactividad:	Ninguna
Peligro al Contacto:	Moderado

UN: 3260 Clase: 8

**Especificaciones:**

Acidez (como H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> ) .....	37.5 - 38.6%
Máximos Permitidos	
Agua (H <sub>2</sub> O) .....	2.5%
Materia insoluble .....	0.01%
Cloruro (Cl) .....	0.002%
Fosfato (PO <sub>4</sub> ) .....	0.001%
Metales pesados (como Pb) .....	0.001%
Hierro (Fe) .....	0.002%
Calcio (Ca) .....	0.002%
Magnesio (Mg) .....	0.001%
Sodio (Na) .....	0.01%

**Presentaciones:**

07401	100 g
07402	500 g
07403	2.5 kg

## Púrpura de Biebrich (soluble)

### Biebrich Scarlet

C<sub>22</sub>H<sub>14</sub>N<sub>4</sub>O<sub>7</sub>S<sub>2</sub>Na<sub>2</sub> M = 556.49

CAS: 4196-99-0

Apariencia:	Polvo café
Peligro a la Salud:	Moderado
Inflamabilidad:	Severa
Reactividad:	Moderada
Peligro al Contacto:	Ligero

**Especificaciones:**

Absorción máxima ..... 510 nm

**Presentaciones:**

09861	25 g
-------	------

## Púrpura de m-Cresol (soluble)

### m-Cresol Purple

C<sub>21</sub>H<sub>17</sub>O<sub>5</sub>SNa M = 404.42

CAS: 62625-31-4

Peligro a la Salud:	Moderado
Inflamabilidad:	Moderada
Reactividad:	Ligera
Peligro al Contacto:	Severo

**Presentaciones:**

09881	1 g
-------	-----

# R

## Resorcina A.C.S.

### Resorcinol

C<sub>6</sub>H<sub>4</sub>(OH)<sub>2</sub> M = 110.11

CAS: 108-46-3

Apariencia:	Cristales
Peligro a la Salud:	Severo
Inflamabilidad:	Ligera
Reactividad:	Ninguna
Peligro al Contacto:	Severo

UN: 2876 Clase: 6.1

NFPA: 3-1-0

**Especificaciones:**

Contenido (C <sub>6</sub> H <sub>4</sub> (OH) <sub>2</sub> ) .....	99.0 - 100.5%
Punto de fusión .....	109 - 112 °C
Máximos Permitidos	
Materia insoluble .....	0.005%
Residuo después de ignición .....	0.01%
Ácido titulable .....	0.004 meq/g

**Presentaciones:**

07601	50 g
07602	250 g

## Rojo de Clorofenol

### Chlorophenol Red

C<sub>6</sub>H<sub>4</sub>SO<sub>2</sub>OC(C<sub>6</sub>H<sub>3</sub>, 3Cl,4OH)<sub>2</sub> M = 423.28

CAS: 4430-20-0

Peligro a la Salud:	Ligero
Inflamabilidad:	Ninguna
Reactividad:	Ligera
Peligro al Contacto:	Ligero

**Especificaciones:**

Intervalo de transición visual ..... de pH 5.0 (amarillo)

..... a pH 6.6 (rojo)

**Presentaciones:**

08721 1 g  
08722 5 g

## Rojo Congo

### Congo Red

$C_{32}H_{22}N_6O_6S_2Na_2$  M = 696.67  
CAS: 573-58-0

Peligro a la Salud: Moderado  
Inflamabilidad: Moderada  
Reactividad: Ninguna  
Peligro al Contacto: Moderado

NFPA: 2-2-0

**Especificaciones:**

Intervalo de transición visual ..... Pasa prueba

**Presentaciones:**

08731 25 g

## Rojo de Fenol (Soluble) A.C.S.

### Phenol Red

$C_{19}H_{14}O_5S$  M = 354.38  
CAS: 143-74-8

Peligro a la Salud: Ligero  
Inflamabilidad: Ligera  
Reactividad: Ninguna  
Peligro al Contacto: Ligero

NFPA: 1-1-0

**Especificaciones:**

Claridad de la solución ..... Pasa prueba  
Intervalo de transición visual ..... de pH 6.8 (amarillo)  
..... a pH 8.2 (rojo)

**Presentaciones:**

08761 5 g

## Rojo de Metilo (Soluble) A.C.S.

### Methyl Red

$C_{15}H_{14}N_2O_2Na$  M = 291.28  
CAS: 845-10-3

Peligro a la Salud: Ligero  
Inflamabilidad: Ligera  
Reactividad: Ninguna  
Peligro al Contacto: Ligero

NFPA: 1-1-0

**Especificaciones:**

Punto de fusión ..... 179 - 182 °C  
Claridad de la solución en alcohol ..... Pasa prueba  
Claridad de la solución acuosa ..... Pasa prueba  
Intervalo de transición visual ..... de pH 4.2 (rosa)  
..... a pH 6.2 (amarillo)

**Presentaciones:**

08781 25 g  
08782 100 g

## Rojo Neutro

### Neutral Red

$C_{15}H_{12}N_4Cl$  M = 288.78  
CAS: 553-24-2

Peligro a la Salud: Ligero  
Inflamabilidad: Ninguna  
Reactividad: Ninguna  
Peligro al Contacto: Ligero

NFPA: 1-0-0

**Especificaciones:**

Intervalo de transición visual ..... de pH 6.8 (rojo)  
..... a pH 8.0 (amarillo)

**Presentaciones:**

08791 25 g

## Rojo S de Alizarina

### Alizarin Red S

$C_6H_4COC_6H(OH)_2(SO_3Na)CO$  M = 342.26  
CAS: 130-22-3

Peligro a la Salud: Moderado  
Inflamabilidad: Ligera  
Reactividad: Ninguna  
Peligro al Contacto: Moderado

NFPA: 2-1-0

**Especificaciones:**

Sensibilidad ..... Pasa prueba

**Presentaciones:**

08701 25 g

## Rosa de Bengala

### Rose Bengal

$C_{20}H_2O_5Cl_4Na_2$  M = 1017.65  
CAS: 632-69-9

Peligro a la Salud: Ninguno  
Inflamabilidad: Ligera  
Reactividad: Ligera  
Peligro al Contacto: Ligero

**Especificaciones:**

Absorción máxima ..... 548 nm

**Presentaciones:**

08911 10 g

S

## Sacarosa A.C.S.

### Sucrose

$C_{12}H_{22}O_{11}$  M = 342.30  
CAS: 57-50-1

Sucrosa  
Apariencia: Gránulos  
Peligro a la Salud: Ligero  
Inflamabilidad: Ligera  
Reactividad: Ninguna  
Peligro al Contacto: Ligero

NFPA: 1-1-0

**Especificaciones:**

Rotación específica a 25 °C ..... +66.3° a +66.8°

Máximos Permitidos	
Materia insoluble .....	0.005%
Pérdida por secado a 105 °C .....	0.03%
Residuo después de ignición .....	0.01%
Ácido titulable .....	0.0008 meq/g
Cloruro (Cl) .....	0.005%
Sulfato y sulfitos (como SO <sub>4</sub> ) .....	0.005%
Metales pesados (como Pb) .....	5 ppm
Hierro (Fe) .....	5 ppm
Azúcar invertida .....	0.05%

<b>Presentaciones:</b>	
07641	100 g
07642	500 g

## Safranina O

### Safranine O

C<sub>20</sub>H<sub>19</sub>N<sub>4</sub>Cl M = 350.85  
CAS: 477-73-6

Peligro a la Salud:	Ligero
Inflamabilidad:	Ninguna
Reactividad:	Ninguna
Peligro al Contacto:	Moderado

**Especificaciones:**  
Absorción máxima .....530 nm

<b>Presentaciones:</b>	
09771	10 g

## Salicilato de Metilo Reactivo

### Methyl Salicylate

HOOC<sub>6</sub>H<sub>4</sub>COOCH<sub>3</sub> M = 152.06  
CAS: 119-36-8 d = 1.18 g/ml

Peligro a la Salud:	Ligero
Inflamabilidad:	Ligera
Reactividad:	Ninguna
Peligro al Contacto:	Ligero

NFPA: 1-1-0

**Especificaciones:**  
Contenido (C<sub>8</sub>H<sub>8</sub>O<sub>3</sub>) .....98.0 - 100.5%  
Índice de refracción .....1.535 -1.538  
Gravedad específica a 25°C .....1.18-1.185 g/ml  
Identificación .....Pasa prueba  
Máximos Permitidos  
Solubilidad en 70% de alcohol .....Pasa prueba  
Metales pesados (como Pb) .....20 ppm

<b>Presentaciones:</b>	
06551	450 ml

## Salicilato de Sodio U.S.P.

### Sodium Salicylate

OHC<sub>6</sub>H<sub>4</sub>COONa M = 160.10  
CAS: 54-21-7

Peligro a la Salud:	Ligero
Inflamabilidad:	Ligera
Reactividad:	Ninguna
Peligro al Contacto:	Ligero

NFPA: 1-1-0

**Especificaciones:**  
Contenido (C<sub>7</sub>H<sub>5</sub>NaO<sub>3</sub>) .....99.5 - 100.5%  
Identificación .....Pasa prueba  
Máximos Permitidos  
Agua (H<sub>2</sub>O) .....0.5%  
Metales pesados (como Pb) .....0.002%  
Sulfato y Tiosulfato .....Pasa prueba  
Impurezas orgánicas volátiles .....Pasa prueba

<b>Presentaciones:</b>	
06581	500 g

## Snazoxs

### Snazoxs

NaO<sub>3</sub>SC<sub>19</sub>H<sub>10</sub>N<sub>3</sub>(OH)(SO<sub>3</sub>Na) M = 503.42  
CAS: 53611-17-9

Indicador para titulaciones complexométricas. Guerin, Sheldon and Reilly, Chemist Analyst, 49,36 (1960)

Peligro a la Salud:	Ligero
Inflamabilidad:	Ninguna
Reactividad:	Ligera
Peligro al Contacto:	Ligero

<b>Presentaciones:</b>	
08821	5 g

## SolBright Alcalino

Detergente concentrado alcalino (pH = 12) que por no dejar residuos es ideal para la limpieza de instrumentos y utensilios de Laboratorios, Hospitales e Industria.

Se puede utilizar en concentraciones del 2% para suciedad simple, y hasta al 20% para la suciedad más difícil de limpiar.

Este detergente es Biodegradable.

NFPA: 2-0-0

<b>Presentaciones:</b>	
D0022	5.0 l

## SolBright Neutro

Detergente concentrado neutro que por no dejar residuos es ideal para la limpieza de instrumentos y utensilios de Laboratorios, Hospitales e Industria.

Se puede utilizar en concentraciones del 2% para suciedad simple, y hasta al 20% para la suciedad más difícil de limpiar.

Este detergente es Biodegradable.

NFPA: 1-0-0

<b>Presentaciones:</b>	
D0012	5.0 l

## Solución Estándar de Conductividad 150 µS/cm

### Conductivity Standard Solution 150 µS/cm

Peligro a la Salud:	Ninguno
Inflamabilidad:	Ninguna
Reactividad:	Ninguna
Peligro al Contacto:	Ninguno

**Especificaciones:**  
Conductividad .....147.5 - 152.5 µS/cm

<b>Presentaciones:</b>	
S33404	500 ml

## Solución Estándar de Conductividad 1413 µS/cm

### Conductivity Standard Solution 1413 µS/cm

Peligro a la Salud:	Ninguno
Inflamabilidad:	Ninguna
Reactividad:	Ninguna
Peligro al Contacto:	Ninguno

**Especificaciones:**  
Conductividad .....1408 - 1418 µS/cm

**Presentaciones:**

S33414 500 ml

## Disolución Patrón de pH 4.00 MRTC

**Certified Standard**
**Buffer Solution pH 4.00**

Material de referencia trazable certificado al sistema internacional de unidades (SI) preparado como solución de biftalato de potasio 0.05 mol/kg. Este material de referencia se encuentra acreditado por ema a.c. con acreditación No. PMR-002 bajo los requerimientos de ISO 17034:2016.

**Presentaciones:**

S2014 500 ml

## Disolución Patrón de pH 6.86 MRTC

**Certified Standard**
**Buffer Solution pH 6.86**

Material de referencia trazable certificado al sistema internacional de unidades (SI) preparado como solución de fosfato de potasio monobásico/fosfato disódico 0.025 mol/kg. Este material de referencia se encuentra acreditado por ema a.c. con acreditación No. PMR-002 bajo los requerimientos de ISO 17034:2016.

**Presentaciones:**

S2024 500 ml

## Disolución patrón de pH 9.18 MRTC

**Certified Standard**
**Buffer Solution pH 9.18**

Material de referencia trazable certificado al sistema internacional de unidades (SI) preparado como solución de tetraborato de sodio decahidratado 0.01 mol/kg. Este material de referencia se encuentra acreditado por ema a.c. con acreditación No. PMR-002 bajo los requerimientos de ISO 17034:2016.

**Presentaciones:**

S2044 500 ml

## Solución Tampón pH 4.0 @25°C Color Rojo

**Buffer Solution pH 4.0 (Red)**

Solución Tampón de Biftalato de Potasio estandarizada contra soluciones preparadas con Materiales de Referencia Trazables Certificados (MRTC). El certificado y el frasco presentan el valor de pH obtenido para cada lote y la incertidumbre de la medición.

**Presentaciones:**

 S1015 1.0 l  
 S1018 5.0 l

## Solución Tampón pH 7.0 @25°C Color Amarillo

**Buffer Solution pH 7.0 (Yellow)**

Solución Tampón de Fosfato de Potasio/ Fosfato de Sodio estandarizada contra soluciones preparadas con Materiales de Referencia Trazables Certificados (MRTC). El certificado y el frasco presentan el valor de pH obtenido para cada lote y la incertidumbre de la medición.

**Presentaciones:**

 S1025 1.0 l  
 S1028 5.0 l

## Solución Tampón pH 10.00 @25°C Color Azul

**Buffer Solution pH 10.00 (Blue)**

Solución Tampón de Carbonato de Sodio/Bicarbonato de Sodio estandarizada contra soluciones preparadas con Materiales de Referencia Trazables Certificados (MRTC). El certificado y el frasco presentan el valor de pH obtenido para cada lote y la incertidumbre de la medición.

**Presentaciones:**

 S1035 1.0 l  
 S1038 5.0 l

## Subacetato de Plomo A.C.S.

**Lead sub-Acetate**
 $Pb(C_2H_3O_2)_2 \cdot 2Pb(OH)_2$ 

CAS: 1335-32-6

Apariencia:

Peligro a la Salud:

Inflamabilidad:

Reactividad:

Peligro al Contacto:

M = 807.72

Para análisis de Azúcar

Polvo

Severo

Ligera

Ninguna

Severo

UN: 2291

Clase: 6.1

NFPA: 3-1-0

**Especificaciones:**

Plomo básico (PbO) .....	Min. 33.0%
Claridad de la solución .....	Pasa prueba
Máximos Permitidos	
Pérdida por secado a 105 °C .....	1.5%
Insoluble en ácido acético diluido .....	0.02%
Insoluble en agua .....	1.0%
Cloruro (Cl) .....	0.003%
Nitrato (NO <sub>3</sub> ) .....	0.003%
Calcio (Ca) .....	0.01%
Cobre (Cu) .....	0.002%
Hierro (Fe) .....	0.002%
Potasio (K) .....	0.02%
Sodio (Na) .....	0.05%

**Presentaciones:**

 62791 500 g  
 62792 2.5 kg  
 62793 10.0 kg  
 62794 25.0 kg

## Sudán III

**Sudan III**
 $C_{22}H_{16}N_4O$ 

CAS: 85-86-9

M = 352.40

Peligro a la Salud:

Inflamabilidad:

Reactividad:

Peligro al Contacto:

Moderado

Ninguna

Ninguna

Moderado

**Especificaciones:**

Absorción máxima ..... 507( 354)nm

**Presentaciones:**

07931 25 g

## Sudán IV

**Sudan IV**
 $C_{24}H_{20}N_4O$ 

CAS: 85-83-6

M = 380.45



Peligro a la Salud: Moderado  
 Inflamabilidad: Ninguna  
 Reactividad: Ninguna  
 Peligro al Contacto: Moderado

**Especificaciones:**

Absorción máxima..... 520( 357)nm

**Presentaciones:**

07941 25 g

## Sulfato de Aluminio A.C.S.

### Aluminum Sulfate

$Al_2(SO_4)_3 \cdot (14-18)H_2O$  M = 666.41

CAS: 7784-31-8

Apariencia: Polvo  
 Peligro a la Salud: Moderado  
 Inflamabilidad: Ninguna  
 Reactividad: Ninguna  
 Peligro al Contacto: Moderado

NFPA: 2-0-0

**Especificaciones:**

Contenido  $(Al_2(SO_4)_3 \cdot (14-18)H_2O)$  ..... 98.0 - 102.0%  
 Máximos Permitidos  
 Materia insoluble ..... 0.01%  
 Cloruro (Cl) ..... 0.005%  
 Calcio (Ca) ..... 0.01%  
 Magnesio (Mg) ..... 0.002%  
 Potasio (K) ..... 0.005%  
 Sodio (Na) ..... 0.02%  
 Metales pesados (como Pb) ..... 0.001%  
 Hierro (Fe) ..... 0.002%

**Presentaciones:**

63011 100 g  
 63012 500 g  
 63013 2.5 kg

## Sulfato de Aluminio y Amonio A.C.S.

### Aluminum Ammonium Sulfate

$AlNH_4(SO_4)_2 \cdot 12H_2O$  M = 453.33

CAS: 7784-26-1

Apariencia: Cristales  
 Peligro a la Salud: Ligero  
 Inflamabilidad: Ninguna  
 Reactividad: Ninguna  
 Peligro al Contacto: Ligero

NFPA: 1-0-0

**Especificaciones:**

Contenido  $(AlNH_4(SO_4)_2 \cdot 12H_2O)$  ..... 98.0 - 102.0%  
 Máximos Permitidos  
 Materia insoluble ..... 0.005%  
 Cloruro (Cl) ..... 0.001%  
 Metales pesados (como Pb) ..... 0.001%  
 Calcio (Ca) ..... 0.05%  
 Hierro (Fe) ..... 0.001%  
 Potasio (K) ..... 0.05%  
 Sodio (Na) ..... 0.01%

**Presentaciones:**

63021 100 g  
 63022 500 g

## Sulfato de Aluminio y Potasio A.C.S.

### Aluminum Potassium Sulfate

$AlK(SO_4)_2 \cdot 12H_2O$  M = 474.39

CAS: 7784-24-9

Apariencia: Cristales

Peligro a la Salud: Ligero  
 Inflamabilidad: Ninguna  
 Reactividad: Ninguna  
 Peligro al Contacto: Ligero

NFPA: 1-0-0

**Especificaciones:**

Contenido  $(AlK(SO_4)_2 \cdot 12H_2O)$  ..... 98.0 - 102.0%  
 Máximos Permitidos  
 Materia insoluble ..... 0.005%  
 Cloruro (Cl) ..... 5 ppm  
 Amonio  $(NH_4)$  ..... 0.005%  
 Metales pesados (como Pb) ..... 0.001%  
 Hierro (Fe) ..... 0.001%  
 Sodio (Na) ..... 0.02%

**Presentaciones:**

63031 100 g  
 63032 500 g

## Sulfato de Amonio A.C.S.

### Ammonium Sulfate

$(NH_4)_2SO_4$  M = 132.14

CAS: 7783-20-2

Apariencia: Gránulos  
 Peligro a la Salud: Severo  
 Inflamabilidad: Ninguna  
 Reactividad: Ninguna  
 Peligro al Contacto: Ligero

NFPA: 3-0-0

**Especificaciones:**

Contenido  $[(NH_4)_2SO_4]$  ..... Min. 99.0%  
 pH de la solución al 5% a 25 °C ..... 5.0 - 6.0  
 Máximos Permitidos  
 Materia insoluble ..... 0.005%  
 Residuo después de ignición ..... 0.005%  
 Cloruro (Cl) ..... 5 ppm  
 Nitrato  $(NO_3)$  ..... 0.001%  
 Fosfato  $(PO_4)$  ..... 5 ppm  
 Metales pesados (como Pb) ..... 5 ppm  
 Hierro (Fe) ..... 5 ppm

**Presentaciones:**

63051 100 g  
 63052 500 g  
 63053 2.5 kg  
 63054 10.0 kg

## Sulfato de Amonio y Niquel Reactivo

### Nickelous Ammonium Sulfate

$NiSO_4(NH_4)_2SO_4 \cdot 6H_2O$  M = 395.00

CAS: 7785-20-8

Apariencia: Cristales  
 Peligro a la Salud: Moderado  
 Inflamabilidad: Ninguna  
 Reactividad: Ninguna  
 Peligro al Contacto: Severo

UN: 3077

Clase: 9

NFPA: 2-0-0

**Especificaciones:**

Contenido  $[NiSO_4(NH_4)_2SO_4 \cdot 6H_2O]$  ..... Min. 99.0%  
 pH de la solución al 5% a 25 °C ..... Min. 4.0  
 Máximos Permitidos  
 Materia insoluble ..... 0.3%  
 Cloruro (Cl) ..... 0.001%  
 Alcalis y tierras alcalinas ..... 0.1%  
 Cobalto (Co) ..... 0.05%  
 Cobre (Cu) ..... 0.003%  
 Hierro (Fe) ..... 0.002%  
 Zinc (Zn) ..... 0.03%

**Presentaciones:**

68741	100 g
68742	500 g

## Sulfato de Bario Reactivo

**Barium Sulfate**

BaSO<sub>4</sub> M = 233.40  
CAS: 7727-43-7

Apariencia:	Polvo
Peligro a la Salud:	Ligero
Inflamabilidad:	Ninguna
Reactividad:	Ninguna
Peligro al Contacto:	Ninguno

**Especificaciones:**

Máximos Permitidos	
Neutralidad	Pasa prueba
Pérdida por ignición	1.5%
Materia orgánica	Pasa prueba
Cloruro (Cl)	0.001%
Fosfato (PO <sub>4</sub> )	0.001%
Silicato	Pasa prueba
Arsénico (As)	1 ppm
Sales solubles	0.25%
Sales solubles de Bario	0.001%
Metales pesados (como Pb)	0.001%
Hierro (Fe)	0.003%

**Presentaciones:**

63161	500 g
-------	-------

## Sulfato de Brucina Heptahidratado A.C.S.

**Brucine Sulfate Heptahydrate**

(C<sub>23</sub>H<sub>26</sub>N<sub>2</sub>O<sub>4</sub>)<sub>2</sub>·H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub>·7H<sub>2</sub>O M = 1013.13  
CAS: 5787-00-8

Apariencia:	Cristales
Peligro a la Salud:	Ligero
Inflamabilidad:	Ninguna
Reactividad:	Ninguna
Peligro al Contacto:	Ninguna

UN: 2811 CLASE: 6.1

**Especificaciones:**

Máximos Permitidos	
Sensibilidad a nitrato	Pasa prueba
Claridad de la solución	Pasa prueba
Pérdida por secado	13.0%
Residuo después de ignición	0.1%

**Presentaciones:**

63191	25 g
-------	------

## Sulfato de Cadmio A.C.S.

**Cadmium Sulfate**

CdSO<sub>4</sub>·8/3H<sub>2</sub>O M = 256.52  
CAS: 7790-84-3

Apariencia:	Cristales
Peligro a la Salud:	Severo
Inflamabilidad:	Ligera
Reactividad:	Ninguna
Peligro al Contacto:	Severo

UN: 2570 Clase: 6.1

NFPA: 3-1-0

**Especificaciones:**

Contenido (CdSO <sub>4</sub> ·8/3H <sub>2</sub> O)	98.0 - 102.0%
Máximos Permitidos	
Materia insoluble	0.005%
Cloruro (Cl)	0.001%

Nitrato y Nitrito (como NO <sub>3</sub> )	0.003%
Calcio (Ca)	0.005%
Cobre (Cu)	0.002%
Plomo (Pb)	0.003%
Potasio (K)	0.01%
Sodio (Na)	0.02%
Zinc (Zn)	0.05%
Hierro (Fe)	0.001%

**Presentaciones:**

63211	100 g
63212	500 g

## Sulfato de Calcio Dihidratado A.C.S.

**Calcium Sulfate Dihydrate**

CaSO<sub>4</sub>·2H<sub>2</sub>O M = 172.17  
CAS: 10101-41-4

Apariencia:	Polvo
Peligro a la Salud:	Ligero
Inflamabilidad:	Ninguna
Reactividad:	Ninguna
Peligro al Contacto:	Ligero

NFPA: 1-0-0

**Especificaciones:**

Contenido (CaSO <sub>4</sub> ·2H <sub>2</sub> O)	98.0 - 102.0%
Máximos Permitidos	
Insoluble en Ácido Clorhídrico diluido	0.02%
Cloruro (Cl)	0.005%
Nitrato (NO <sub>3</sub> )	Pasa prueba
Carbonato (CO <sub>3</sub> )	Pasa prueba
Metales pesados (como Pb)	0.002%
Hierro (Fe)	0.001%
Magnesio (Mg)	0.02%
Potasio (K)	0.005%
Sodio (Na)	0.02%
Estroncio (Sr)	0.05%

**Presentaciones:**

63291	250 g
63292	2.0 kg

## Sulfato Cobaltoso Heptahidratado Reactivo

**Cobalt Sulfate Heptahydrate**

CoSO<sub>4</sub>·7H<sub>2</sub>O M = 281.10  
CAS: 10026-24-1

Apariencia:	Cristales
Peligro a la Salud:	Moderado
Inflamabilidad:	Ninguna
Reactividad:	Ninguna
Peligro al Contacto:	Ligero

**Especificaciones:**

Contenido (CoSO <sub>4</sub> ·7H <sub>2</sub> O)	Min. 99.0%
Máximos Permitidos	
Materia insoluble	0.01%
Cloruro (Cl)	0.002%
Nitrato (NO <sub>3</sub> )	0.02%
Calcio (Ca)	0.005%
Amonio (NH <sub>4</sub> )	0.01%
Cobre (Cu)	0.003%
Hierro (Fe)	0.003%
Niquel (Ni)	0.2%
Zinc (Zn)	0.03%
Sodio (Na)	0.05%
Potasio (K)	0.01%
Magnesio (Mg)	0.005%

**Presentaciones:**

63311	50 g
63312	250 g

## Sulfato Crómico Reactivo

### Chromium Sulfate

$\text{Cr}_2(\text{SO}_4)_3 \cdot n\text{H}_2\text{O}$  M = 392.0 (anh.)

CAS: 15244-38-9

Apariencia:	Cristales
Peligro a la Salud:	Moderado
Inflamabilidad:	Ninguna
Reactividad:	Ninguna
Peligro al Contacto:	Moderado

#### Especificaciones:

Contenido (como Cr) .....	18.0 - 20.0%
Máximos Permitidos	
Cloruro (Cl) .....	0.005%
Metales Pesados (como Pb) .....	0.003%
Hierro (Fe) .....	0.01%
Aluminio (Al) .....	0.02%
Amonio ( $\text{NH}_4$ ) .....	0.01%
Tierras Alcalinas .....	0.3%

#### Presentaciones:

63321	50 g
63322	250 g
63323	1.0 kg

## Sulfato de Cromo y Potasio A.C.S.

### Chromium Potassium Sulfate

$\text{CrK}(\text{SO}_4)_2 \cdot 12\text{H}_2\text{O}$  M = 499.40

CAS: 7788-99-0

Apariencia:	Cristales
Peligro a la Salud:	Moderado
Inflamabilidad:	Ninguna
Reactividad:	Ninguna
Peligro al Contacto:	Ligero

#### Especificaciones:

Contenido ( $\text{CrK}(\text{SO}_4)_2 \cdot 12\text{H}_2\text{O}$ ) .....	98.0 - 102.0%
Máximos Permitidos	
Materia insoluble .....	0.01%
Cloruro (Cl) .....	0.002%
Aluminio (Al) .....	0.02%
Hierro (Fe) .....	0.01%
Amonio ( $\text{NH}_4$ ) .....	0.01%
Metales Pesados (como Pb) .....	0.01%

#### Presentaciones:

63331	100 g
63332	500 g
63333	2.5 kg

## Sulfato Cúprico Xtal. Grande A.C.S.

### Cupric Sulfate large crystals

$\text{CuSO}_4 \cdot 5\text{H}_2\text{O}$  M = 249.68

CAS: 7758-99-8

Apariencia:	Cristales grandes
Peligro a la Salud:	Moderado
Inflamabilidad:	Ninguna
Reactividad:	Ninguna
Peligro al Contacto:	Moderado

UN: 3077

Clase: 9

NFPA: 3-0-0

#### Especificaciones:

Contenido ( $\text{CuSO}_4 \cdot 5\text{H}_2\text{O}$ ) .....	98.0 - 102.0 %
Máximos Permitidos	
Materia insoluble .....	0.005%
Cloruro (Cl) .....	0.001%
Compuestos con Nitrógeno (como N) .....	0.002%
Calcio (Ca) .....	0.005%
Hierro (Fe) .....	0.003%

Niquel (Ni) .....	0.005%
Potasio (K) .....	0.01%
Sodio (Na) .....	0.02%

#### Presentaciones:

63341	100 g
63342	500 g
63343	2.5 kg
63344	10.0 kg

## Sulfato Cúprico Xtal. Fino A.C.S.

### Cupric Sulfate small crystals

$\text{CuSO}_4 \cdot 5\text{H}_2\text{O}$  M = 249.68

CAS: 7758-99-7

Apariencia:	Cristales Finos
Peligro a la Salud:	Moderado
Inflamabilidad:	Ninguna
Reactividad:	Ninguna
Peligro al Contacto:	Moderado

UN: 3077

Clase: 9

NFPA: 3-0-0

#### Especificaciones:

Contenido ( $\text{CuSO}_4 \cdot 5\text{H}_2\text{O}$ ) .....	98.0 - 102.0 %
Granulación a través de malla 8 .....	Min. 90.0%
Máximos Permitidos	
Materia insoluble .....	0.005%
Cloruro (Cl) .....	0.001%
Compuestos con Nitrógeno (como N) .....	0.002%
Calcio (Ca) .....	0.005%
Hierro (Fe) .....	0.003%
Niquel (Ni) .....	0.005%
Potasio (K) .....	0.01%
Sodio (Na) .....	0.02%

#### Presentaciones:

63361	100 g
63362	500 g
63363	2.5 kg
63364	10.0 kg

## Sulfato Cúprico Anhidro Reactivo

### Cupric Sulfate Anhydrous

$\text{CuSO}_4$  M = 159.60

CAS: 7758-98-7

Apariencia:	Polvo
Peligro a la Salud:	Moderado
Inflamabilidad:	Ninguna
Reactividad:	Ninguna
Peligro al Contacto:	Moderado

NFPA: 2-0-0

#### Especificaciones:

Contenido ( $\text{CuSO}_4$ ) .....	Min. 99.0%
Máximos Permitidos	
Materia Insoluble .....	0.01%
Cloruro (Cl) .....	0.002%
Tierras Alcalinas (como $\text{SO}_4$ ) .....	0.2%
Hierro (Fe) .....	0.005%

#### Presentaciones:

63411	100 g
63412	500 g

## Sulfato Férrico Hidratado Reactivo

### Ferric Sulfate Hydrate

$\text{Fe}_2(\text{SO}_4)_3 \cdot n\text{H}_2\text{O}$  M = 392.14 (anh.)

CAS: 10028-22-5

Apariencia:	Polvo
-------------	-------

Peligro a la Salud: Ligero  
 Inflamabilidad: Ninguna  
 Reactividad: Ninguna  
 Peligro al Contacto: Ligero

NFPA: 2-0-0

**Especificaciones:**

Contenido (como Fe) ..... 19.0 - 23.0%  
 Máximos Permitidos  
 Materia Insoluble ..... 0.01%  
 Cloruro (Cl) ..... 0.004%  
 Ion Ferroso (Fe<sup>++</sup>) ..... 0.05%  
 Nitrato (NO<sub>3</sub>) ..... 0.02%  
 Alcalis ..... 0.2%  
 Cobre (Cu) ..... 0.005%  
 Zinc (Zn) ..... 0.005%

**Presentaciones:**

63541 ..... 100 g  
 63542 ..... 500 g  
 63543 ..... 2.5 kg

## Sulfato Férrico Amónico Dodecahidratado A.C.S.

### Ferric Ammonium Sulfate Dodecahydrate

Fe(SO<sub>4</sub>)<sub>2</sub>NH<sub>4</sub>•12H<sub>2</sub>O M = 482.20  
 CAS: 7783-83-7

Apariencia: Polvo  
 Peligro a la Salud: Ligero  
 Inflamabilidad: Ninguna  
 Reactividad: Ninguna  
 Peligro al Contacto: Ligero

NFPA: 2-0-0

**Especificaciones:**

Contenido (NH<sub>4</sub>Fe(SO<sub>4</sub>)<sub>2</sub>•12H<sub>2</sub>O) ..... 98.5 - 102.0%  
 Máximos Permitidos  
 Materia Insoluble ..... 0.01%  
 Cloruro (Cl) ..... 0.001%  
 Nitrato (NO<sub>3</sub>) ..... 0.01%  
 Calcio (Ca) ..... 0.01%  
 Cobre (Cu) ..... 0.003%  
 Magnesio (Mg) ..... 0.005%  
 Potasio (K) ..... 0.005%  
 Sodio (Na) ..... 0.02%  
 Zinc (Zn) ..... 0.003%  
 Ion Ferroso (Fe<sup>++</sup>) ..... Pasa Prueba

**Presentaciones:**

63561 ..... 100 g  
 63562 ..... 500 g  
 63563 ..... 2.5 kg  
 63564 ..... 10.0 kg

## Sulfato Ferroso Heptahidratado A.C.S.

### Ferrous Sulfate Heptahydrate

FeSO<sub>4</sub>•7H<sub>2</sub>O M = 278.01  
 CAS: 7782-63-0

Apariencia: Cristales  
 Peligro a la Salud: Moderado  
 Inflamabilidad: Ninguna  
 Reactividad: Ninguna  
 Peligro al Contacto: Ligero

NFPA: 2-0-0

**Especificaciones:**

Contenido (FeSO<sub>4</sub>•7H<sub>2</sub>O) ..... Min. 99.0%  
 Máximos Permitidos  
 Materia Insoluble ..... 0.01%  
 Cloruro (Cl) ..... 0.001%  
 Fosfato (PO<sub>4</sub>) ..... 0.001%  
 Calcio (Ca) ..... 0.005%  
 Cobre (Cu) ..... 0.005%  
 Magnesio (Mg) ..... 0.002%

Manganeso (Mn) ..... 0.05%  
 Potasio (K) ..... 0.002%  
 Sodio (Na) ..... 0.02%  
 Zinc (Zn) ..... 0.005%  
 Ion Férrico (Fe<sup>++</sup>) ..... 0.1%

**Presentaciones:**

63591 ..... 100 g  
 63592 ..... 500 g  
 63593 ..... 2.5 kg

## Sulfato Ferroso Amónico A.C.S.

### Ferrous Ammonium Sulfate

Fe(NH<sub>4</sub>)<sub>2</sub>(SO<sub>4</sub>)<sub>2</sub>•6H<sub>2</sub>O M = 392.14  
 CAS: 7783-85-9

Apariencia: Cristales  
 Peligro a la Salud: Moderado  
 Inflamabilidad: Ninguna  
 Reactividad: Ninguna  
 Peligro al Contacto: Ligero

NFPA: 2-0-0

**Especificaciones:**

Contenido (Fe(NH<sub>4</sub>)<sub>2</sub>(SO<sub>4</sub>)<sub>2</sub>•6H<sub>2</sub>O) ..... 98.5 - 101.5%  
 Máximos Permitidos  
 Materia Insoluble ..... 0.01%  
 Fosfato (PO<sub>4</sub>) ..... 0.003%  
 Calcio (Ca) ..... 0.005%  
 Cobre (Cu) ..... 0.003%  
 Magnesio (Mg) ..... 0.002%  
 Manganeso (Mn) ..... 0.01%  
 Potasio (K) ..... 0.002%  
 Sodio (Na) ..... 0.02%  
 Zinc (Zn) ..... 0.003%  
 Ion Férrico (Fe<sup>++</sup>) ..... 0.01%

**Presentaciones:**

63601 ..... 100 g  
 63602 ..... 500 g  
 63603 ..... 2.5 kg

## Sulfato de Litio Monohidratado A.C.S.

### Lithium Sulfate Monohydrate

Li<sub>2</sub>SO<sub>4</sub>•H<sub>2</sub>O M = 127.96  
 CAS: 10102-25-7

Apariencia: Cristales  
 Peligro a la Salud: Moderado  
 Inflamabilidad: Ninguna  
 Reactividad: Ninguna  
 Peligro al Contacto: Ligero

**Especificaciones:**

Contenido (Li<sub>2</sub>SO<sub>4</sub> base seca) ..... Min.99.0%  
 Pérdida por secado a 150 °C ..... 13.0 - 15.0 %  
 Máximos Permitidos  
 Materia insoluble ..... 0.01%  
 Cloruro (Cl) ..... 0.002%  
 Nitrato (NO<sub>3</sub>) ..... 0.001%  
 Metales pesados (como Pb) ..... 0.001%  
 Hierro (Fe) ..... 0.001%  
 Potasio (K) ..... 0.05%  
 Sodio (Na) ..... 0.05%

**Presentaciones:**

63611 ..... 100 g  
 63612 ..... 500 g

## Sulfato de Magnesio Heptahidratado A.C.S.

### Magnesium Sulfate Heptahydrate

MgSO<sub>4</sub>•7H<sub>2</sub>O M = 246.47  
 CAS: 10034-99-8

Apariencia:	Cristales
Peligro a la Salud:	Ligero
Inflamabilidad:	Ninguna
Reactividad:	Ninguna
Peligro al Contacto:	Moderado

### Especificaciones:

Contenido (MgSO <sub>4</sub> ·7H <sub>2</sub> O)	98.0 - 102.0 %
pH de la solución al 5% a 25 °C	5.0 - 8.2
Máximos Permitidos	
Materia insoluble	0.005%
Cloruro (Cl)	5 ppm
Nitrato (NO <sub>3</sub> )	0.002%
Amonio (NH <sub>4</sub> )	0.002%
Calcio (Ca)	0.02%
Manganeso (Mn)	5 ppm
Potasio (K)	0.005%
Sodio (Na)	0.005%
Estroncio (Sr)	0.005%
Metales pesados (como Pb)	5 ppm
Hierro (Fe)	5 ppm

### Presentaciones:

63621	100 g
63622	500 g
63623	2.5 kg

## Sulfato de Magnesio Hidratado Reactivo

### Magnesium Sulfate Hydrate

MgSO<sub>4</sub>·XH<sub>2</sub>O      Bajo en Agua  
CAS: 7487-88-9

Apariencia:	Polvo
Peligro a la Salud:	Ligero
Inflamabilidad:	Ninguna
Reactividad:	Ninguna
Peligro al Contacto:	Ligero

NFPA: 1-0-0

### Especificaciones:

Contenido (MgSO <sub>4</sub> base anhidra)	Mín. 70.0%
pH de la solución al 5% a 25 °C	5.0 - 8.2
Máximos Permitidos	
Materia Insoluble	0.05%
Cloruro (Cl)	0.002%
Nitrato (NO <sub>3</sub> )	0.005%
Amonio (NH <sub>4</sub> )	0.005%
Calcio (Ca)	0.04%
Manganeso (Mn)	0.001%
Metales pesados (como Pb)	0.001%
Hierro (Fe)	0.001%
Arsénico (As)	0.001%

### Presentaciones:

63631	100 g
63632	500 g

## Sulfato Manganoso Monohidratado A.C.S.

### Manganese Sulfate Monohydrate

MnSO<sub>4</sub>·H<sub>2</sub>O      M = 169.02  
CAS: 10034-96-5

Apariencia:	Cristales
Peligro a la Salud:	Moderado
Inflamabilidad:	Ninguna
Reactividad:	Ninguna
Peligro al Contacto:	Ligero

NFPA: 2-0-0

### Especificaciones:

Contenido (MnSO <sub>4</sub> ·H <sub>2</sub> O)	98.0 - 101.0%
Pérdida por ignición (400-500°C)	10.0 - 12.0%
Substancias reductoras de permanganato	Pasa prueba
Máximos Permitidos	
Materia insoluble	0.01%
Cloruro (Cl)	0.005%
Calcio (Ca)	0.005%

Magnesio (Mg)	0.005%
Níquel (Ni)	0.02%
Potasio (K)	0.01%
Sodio (Na)	0.05%
Zinc (Zn)	0.005%
Metales pesados (como Pb)	0.002%
Hierro (Fe)	0.002%

### Presentaciones:

63651	100 g
63652	500 g
63653	2.5 kg
63654	10.0 kg

## Sulfato Mercúrico A.C.S.

### Mercuric Sulfate

HgSO<sub>4</sub>      M = 296.65  
CAS: 7783-35-9

Peligro a la Salud:	Severo
Inflamabilidad:	Ninguna
Reactividad:	Ligera
Peligro al Contacto:	Severo

UN: 1645

Clase: 6.1

NFPA: 3-0-1

### Especificaciones:

Contenido (HgSO <sub>4</sub> )	Mín. 98.0%
Máximos Permitidos	
Residuo después de reducción	0.02%
Cloruro (Cl)	0.003%
Nitrato (NO <sub>3</sub> )	Pasa prueba
Hierro (Fe)	0.005%
Mercurio mercurioso (como Hg)	0.15%

### Presentaciones:

63701	125 g
63702	500 g

## Sulfato Mercurioso Reactivo

### Mercurous Sulfate

Hg<sub>2</sub>SO<sub>4</sub>      M = 497.29  
CAS: 7783-36-0

Apariencia:	Polvo
Peligro a la Salud:	Severo
Inflamabilidad:	Ninguna
Reactividad:	Ligera
Peligro al Contacto:	Severo

UN: 1645

Clase: 6.1

NFPA: 3-0-1

### Especificaciones:

Solubilidad	Pasa prueba
Máximos Permitidos	
Residuo después de ignición	0.05%
Nitrato (NO <sub>3</sub> )	0.006%
Metales pesados (como Pb)	0.002%
Hierro (Fe)	0.002%
Sal mercúrica (Hg)	0.2%

### Presentaciones:

63681	50 g
-------	------

## Sulfato Niqueloso Hexahidratado A.C.S.

### Nickelous Sulfate Hexahydrate

NiSO<sub>4</sub>·6H<sub>2</sub>O      M = 262.85  
CAS: 10101-97-0

Apariencia:	Cristales
Peligro a la Salud:	Moderado
Inflamabilidad:	Ninguna
Reactividad:	Ninguna
Peligro al Contacto:	Severo

UN: 3077 Clase: 9

NFPA: 2-0-0

**Especificaciones:**

Contenido (NiSO <sub>4</sub> ·6H <sub>2</sub> O) .....	98.0 - 102.0%
Máximos Permitidos	
Materia insoluble .....	0.005%
Cloruro (Cl) .....	0.001%
Compuestos con Nitrógeno (como N) .....	0.002%
Calcio (Ca) .....	0.005%
Cobalto (Co) .....	0.002%
Cobre (Cu) .....	0.005%
Hierro (Fe) .....	0.001%
Magnesio (Mg) .....	0.005%
Manganeso (Mn) .....	0.002%
Potasio (K) .....	0.01%
Sodio (Na) .....	0.05%

**Presentaciones:**

63741	50 g
63742	250 g

## Sulfato de Plata A.C.S.

### Silver Sulfate

Ag<sub>2</sub>SO<sub>4</sub> M = 311.80

CAS: 10294-26-5

Apariencia:	Polvo
Peligro a la Salud:	Ligero
Inflamabilidad:	Ninguna
Reactividad:	Ligera
Peligro al Contacto:	Ligero

NFPA: 1-0-1

**Especificaciones:**

Contenido (Ag <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> ) .....	Mín. 98.0%
Máximos Permitidos	
Materia insoluble y Cloruro de Plata .....	0.02%
Nitrato (NO <sub>3</sub> ) .....	0.001%
Substancias no precipitables por HCl .....	0.03%
Hierro (Fe) .....	0.001%

**Presentaciones:**

63771	25 g
63772	100 g
63773	500 g

## Sulfato de Potasio A.C.S. (Polvo)

### Potassium Sulfate

K<sub>2</sub>SO<sub>4</sub> M = 174.26

CAS: 7778-80-5

Apariencia:	Polvo
Peligro a la Salud:	Ligero
Inflamabilidad:	Ninguna
Reactividad:	Ninguna
Peligro al Contacto:	Ninguno

NFPA: 1-0-0

**Especificaciones:**

Contenido (K <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> ) .....	Mín. 99.0%
pH de la solución al 5% a 25 °C .....	5.5 - 8.5
Máximos Permitidos	
Materia insoluble .....	0.01%
Cloruro (Cl) .....	0.001%
Compuestos con Nitrógeno (como N) .....	5 ppm
Metales pesados (como Pb) .....	5 ppm
Hierro (Fe) .....	5 ppm
Calcio (Ca) .....	0.01%
Magnesio (Mg) .....	0.005%
Sodio (Na) .....	0.02%

**Presentaciones:**

63841	100 g
63842	500 g
63843	2.5 kg
63844	10.0 kg

## Sulfato de Potasio A.C.S. (Granular)

### Potassium Sulfate

K<sub>2</sub>SO<sub>4</sub> M = 174.26

CAS: 7778-80-5

Apariencia:	Gránulos
Peligro a la Salud:	Ligero
Inflamabilidad:	Ninguna
Reactividad:	Ninguna
Peligro al Contacto:	Ninguno

NFPA: 1-0-0

**Especificaciones:**

Contenido (K <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> ) .....	Mín. 99.0%
pH de la solución al 5% a 25 °C .....	5.5 - 8.5
Máximos Permitidos	
Materia insoluble .....	0.01%
Cloruro (Cl) .....	0.001%
Compuestos con Nitrógeno (como N) .....	5 ppm
Metales pesados (como Pb) .....	5 ppm
Hierro (Fe) .....	5 ppm
Calcio (Ca) .....	0.01%
Magnesio (Mg) .....	0.005%
Sodio (Na) .....	0.02%

**Presentaciones:**

63861	500 g
63862	2.5 kg
63863	10.0 kg

## Sulfato de Sodio Anhidro A.C.S.

### Sodium Sulfate Anhydrous

Na<sub>2</sub>SO<sub>4</sub> M = 142.04

CAS: 7757-82-6

Apariencia:	Cristales
Peligro a la Salud:	Ninguno
Inflamabilidad:	Ninguna
Reactividad:	Ninguna
Peligro al Contacto:	Ligero

**Especificaciones:**

Contenido (Na <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> ) .....	Mín. 99.0%
pH de la solución al 5% a 25 °C .....	5.2 - 9.2
Máximos Permitidos	
Materia insoluble .....	0.01%
Pérdida por ignición .....	0.5%
Cloruro (Cl) .....	0.001%
Compuestos con Nitrógeno (como N) .....	5 ppm
Fosfato (PO <sub>4</sub> ) .....	0.001%
Metales pesados (como Pb) .....	5 ppm
Hierro (Fe) .....	0.001%
Calcio (Ca) .....	0.01%
Magnesio (Mg) .....	0.005%
Potasio (K) .....	0.008%
Retenido por Malla 10 .....	1.0%
Retenido por Malla 60 .....	80.0%
A través de Malla 60 .....	19.0%
A través de Malla 100 .....	10.0%

**Presentaciones:**

63901	500 g
63902	2.5 kg
63903	10.0 kg

## Sulfato de Sodio Anhidro A.C.S. (Granular)

### Sodium Sulfate Anhydrous

Na<sub>2</sub>SO<sub>4</sub> M = 142.04

CAS: 7757-82-6

Apariencia:	Gránulos
-------------	----------

Peligro a la Salud: Ninguno  
 Inflamabilidad: Ninguna  
 Reactividad: Ninguna  
 Peligro al Contacto: Ligero

### Especificaciones:

Contenido (Na<sub>2</sub>SO<sub>4</sub>) ..... Mín.99.0%  
 pH de la solución al 5% a 25 °C ..... 5.2 - 9.2  
 Máximos Permitidos  
 Materia insoluble ..... 0.01%  
 Pérdida por ignición ..... 0.5%  
 Cloruro (Cl) ..... 0.001%  
 Compuestos con Nitrógeno (como N) ..... 5 ppm  
 Fosfato (PO<sub>4</sub>) ..... 0.001%  
 Metales pesados (como Pb) ..... 5 ppm  
 Hierro (Fe) ..... 0.001%  
 Calcio (Ca) ..... 0.01%  
 Magnesio (Mg) ..... 0.005%  
 Potasio (K) ..... 0.01%

### Presentaciones:

63911 500 g  
 63912 2.5 kg

## Sulfato de Zinc A.C.S.

### Zinc Sulfate

ZnSO<sub>4</sub>·7H<sub>2</sub>O M = 287.58

CAS: 7446-20-0

Apariencia: Cristales  
 Peligro a la Salud: Ligero  
 Inflamabilidad: Ninguna  
 Reactividad: Ninguna  
 Peligro al Contacto: Ligero

NFPA: 1-0-0

### Especificaciones:

Contenido (ZnSO<sub>4</sub>·7H<sub>2</sub>O) ..... 99.0% - 103.0%  
 pH de la solución al 5% a 25 °C ..... 4.4 - 6.0  
 Máximos Permitidos  
 Materia Insoluble ..... 0.01%  
 Cloruro (Cl) ..... 5 ppm  
 Nitrato (NO<sub>3</sub>) ..... 0.002%  
 Amonio (NH<sub>4</sub>) ..... 0.001%  
 Calcio (Ca) ..... 0.005%  
 Hierro (Fe) ..... 0.001%  
 Plomo (Pb) ..... 0.003%  
 Magnesio (Mg) ..... 0.005%  
 Manganeseo (Mn) ..... 3 ppm  
 Potasio (K) ..... 0.01%  
 Sodio (Na) ..... 0.05%

### Presentaciones:

63961 100 g  
 63962 500 g  
 63963 2.5 kg  
 63964 10.0 kg

## Sulfato de Zinc Purificado

### Zinc Sulfate

ZnSO<sub>4</sub>·7H<sub>2</sub>O M = 287.58

CAS: 7446-20-0

Apariencia: Cristales  
 Peligro a la Salud: Ligero  
 Inflamabilidad: Ninguna  
 Reactividad: Ninguna  
 Peligro al Contacto: Moderado

NFPA: 1-0-0

### Especificaciones:

Contenido (ZnSO<sub>4</sub>·7H<sub>2</sub>O) ..... 99.0% - 103.0%  
 pH de la solución al 5% a 25 °C ..... 4.4 - 6.0  
 Máximos Permitidos  
 Materia insoluble ..... 0.06%  
 Cloruro (Cl) ..... 0.003%  
 Nitrato (NO<sub>3</sub>) ..... 0.012%

Amonio (NH<sub>4</sub>) ..... 0.006%  
 Calcio (Ca) ..... 0.03%  
 Hierro (Fe) ..... 0.006%  
 Plomo (Pb) ..... 0.018%  
 Magnesio (Mg) ..... 0.03%  
 Manganeseo (Mn) ..... 0.0018%  
 Potasio (K) ..... 0.06%  
 Sodio (Na) ..... 0.3%  
 Arsénico (As) ..... 6 ppm

### Presentaciones:

63981 500 g  
 63982 2.5 kg  
 63983 10.0 kg

## Sulfito de Sodio Anhidro A.C.S.

### Sodium Sulfite

Na<sub>2</sub>SO<sub>3</sub> M = 126.04

CAS: 7757-83-7

Apariencia: Gránulos  
 Peligro a la Salud: Moderado  
 Inflamabilidad: Ninguna  
 Reactividad: Ninguna  
 Peligro al Contacto: Moderado

NFPA: 2-0-0

### Especificaciones:

Contenido (Na<sub>2</sub>SO<sub>3</sub>) ..... Mín.98.0%  
 Máximos Permitidos  
 Materia insoluble ..... 0.005%  
 Ácido libre ..... Pasa prueba  
 Base libre titulable ..... 0.03 meq/g  
 Cloruro (Cl) ..... 0.02%  
 Metales pesados (Pb) ..... 0.001%  
 Hierro (Fe) ..... 0.001%  
 Fósforo ..... Pasa prueba

### Presentaciones:

66901 500 g  
 66902 2.5 kg  
 66903 10.0 kg

## Sulfuro de Amonio Sol. al 20% Reactivo

### Ammonium Sulphide 20% solution

(NH<sub>4</sub>)<sub>2</sub>S M = 68.14

CAS: 12135-76-1

Peligro a la Salud: Severo  
 Inflamabilidad: Severa  
 Reactividad: Ninguna  
 Peligro al Contacto: Severo

UN: 2683

Clase: 8 (6.1) (3)

NFPA: 3-3-0

### Especificaciones:

Contenido ((NH<sub>4</sub>)<sub>2</sub>S) ..... Mín. 20.0%  
 Máximos Permitidos  
 Residuo después de ignición ..... 0.02%  
 Cloruro (Cl) ..... 0.005%  
 Arsénico (As) ..... 1 ppm

### Presentaciones:

68051 500 ml  
 68052 1.0 l

## Sulfuro de Hierro

### Iron Sulphide

FeS (Pirita) M = 87.92

CAS: 1317-37-9

Apariencia: Cilindros según Kipp

Peligro a la Salud: Moderado  
 Inflamabilidad: Ligera  
 Reactividad: Ninguna  
 Peligro al Contacto: Moderado

NFPA: 2-1-0

**Especificaciones:**  
 Contenido (como FeS) ..... Mín. 60.0%

**Presentaciones:**  
 68591 500 g

## Sulfuro de Sodio Nonahidratado A.C.S.

### Sodium Sulphide Nonahydrate

$\text{Na}_2\text{S}\cdot 9\text{H}_2\text{O}$  M = 240.18  
 CAS: 1313-84-4  
 Apariencia: Cristal incoloro a ligeramente amarillo  
 Peligro a la Salud: Severo  
 Inflamabilidad: Ligera  
 Reactividad: Ligera  
 Peligro al Contacto: Severo

UN: 1849 Clase: 8  
 NFPA: 3-1-1

**Especificaciones:**  
 Contenido ( $\text{Na}_2\text{S}\cdot 9\text{H}_2\text{O}$ ) ..... Mín. 98.0%  
 Máximos Permitidos  
 Amonio ( $\text{NH}_4$ ) ..... 0.005%  
 Sulfito y Tiosulfato (como  $\text{SO}_4$ ) ..... 0.1%  
 Hierro (Fe) ..... Pasa prueba

**Presentaciones:**  
 68901 100 g  
 68902 500 g  
 68903 2.5 kg

## Sulfuro de Sodio Nonahidratado Reactivo

### Sodium Sulphide Nonahydrate

$\text{Na}_2\text{S}\cdot 9\text{H}_2\text{O}$  M = 240.18  
 CAS: 1313-84-4  
 Apariencia: Cristal ligeramente café  
 Peligro a la Salud: Severo  
 Inflamabilidad: Ligera  
 Reactividad: Ligera  
 Peligro al Contacto: Severo

UN: 1849 Clase: 8  
 NFPA: 3-1-1

**Especificaciones:**  
 Contenido ( $\text{Na}_2\text{S}\cdot 9\text{H}_2\text{O}$ ) ..... Mín. 98.0%  
 Máximos Permitidos  
 Amonio ( $\text{NH}_4$ ) ..... 0.005%  
 Sulfito y Tiosulfato (como  $\text{SO}_4$ ) ..... 0.1%  
 Hierro (Fe) ..... Pasa prueba

**Presentaciones:**  
 68911 100 g  
 68912 500 g  
 68913 2.5 kg

## Tartrato de Amonio Reactivo

### Ammonium Tartrate

$(\text{NH}_4)_2\text{C}_4\text{H}_4\text{O}_6$  M = 184.15  
 CAS: 3164-29-2  
 Apariencia: Cristales  
 Peligro a la Salud: Ligero  
 Inflamabilidad: Ligera  
 Reactividad: Ninguna  
 Peligro al Contacto: Ligero

**Especificaciones:**  
 Contenido [ $(\text{NH}_4)_2\text{C}_4\text{H}_4\text{O}_6$ ] ..... 99.0 - 102.0%  
 pH de la solución al 5% a 25 °C ..... 6.0 - 7.0  
 Máximos Permitidos  
 Materia insoluble ..... 0.005%  
 Residuo después de ignición ..... 0.02%  
 Cloruro (Cl) ..... 0.001%  
 Fosfato ( $\text{PO}_4$ ) ..... 0.001%  
 Sulfato ( $\text{SO}_4$ ) ..... 0.005%  
 Metales pesados (como Pb) ..... 5 ppm  
 Hierro (Fe) ..... 0.001%

**Presentaciones:**  
 70051 50 g  
 70052 250 g

## Tartrato de Antimonio y Potasio A.C.S.

### Potassium Antimony Tartrate Trihydrate

$\text{C}_8\text{H}_4\text{K}_2\text{O}_{12}\text{Sb}_2\cdot 3\text{H}_2\text{O}$  M = 667.87  
 CAS: 11071-15-1  
 Peligro a la Salud: Severo  
 Inflamabilidad: Ninguna  
 Reactividad: Ligera  
 Peligro al Contacto: Severo

UN: 1551 Clase: 6.1

**Especificaciones:**  
 Contenido [ $\text{K}_2(\text{C}_4\text{H}_2\text{O}_6\text{Sb})_2\cdot 3\text{H}_2\text{O}$ ] ..... 99.0 - 103.0%  
 Máximos Permitidos  
 Ácido o base Titulable ..... 0.020 meq/g  
 Pérdida por secado a 150°C ..... 2.7%  
 Arsénico (As) ..... 0.015%

**Presentaciones:**  
 70261 500 g

## Tartrato de Potasio Hidratado Reactivo

### Potassium Tartrate

$(\text{CHOHCOOK})_2\cdot \frac{1}{2}\text{H}_2\text{O}$  M = 235.28  
 CAS: 921-53-9  
 Apariencia: Cristales  
 Peligro a la Salud: Ninguno  
 Inflamabilidad: Ninguna  
 Reactividad: Ninguna  
 Peligro al Contacto: Ninguno

NFPA: 0-0-0

**Especificaciones:**  
 Máximos Permitidos  
 Materia insoluble ..... 0.01%  
 Ácido libre (como  $\text{KHC}_4\text{H}_4\text{O}_6$ ) ..... 0.1%  
 Alcali libre (como  $\text{K}_2\text{CO}_3$ ) ..... 0.02%  
 Cloruro (Cl) ..... 0.002%  
 Fosfato ( $\text{PO}_4$ ) ..... 0.002%  
 Sulfato ( $\text{SO}_4$ ) ..... 0.005%  
 Calcio (Ca) ..... 0.005%  
 Metales pesados (como Pb) ..... 5 ppm  
 Hierro (Fe) ..... 0.001%

T



**Presentaciones:**

70841	50 g
70842	250 g

## Tartrato de Sodio Dihidratado A.C.S.

**Sodium Tartrate**

(CHOHCOONa)<sub>2</sub>·2H<sub>2</sub>O M = 230.08

CAS: 6106-24-7

Apariencia:	Cristales
Peligro a la Salud:	Ninguno
Inflamabilidad:	Ninguna
Reactividad:	Ninguna
Peligro al Contacto:	Ninguno

NFPA: 0-0-0

**Especificaciones:**

Contenido (Na <sub>2</sub> C <sub>4</sub> H <sub>4</sub> O <sub>6</sub> ·2H <sub>2</sub> O) .....	99.0 - 101.0%
Pérdida por secado a 150°C .....	15.61 - 15.71%
pH de la solución al 5% a 25°C .....	7.0 - 9.0
Máximos Permitidos	
Materia insoluble .....	0.005%
Cloruro (Cl) .....	5 ppm
Fosfato (PO <sub>4</sub> ) .....	5 ppm
Sulfato (SO <sub>4</sub> ) .....	0.005%
Amonio (NH <sub>4</sub> ) .....	0.003%
Calcio (Ca) .....	0.01%
Metales pesados (como Pb) .....	5 ppm
Hierro (Fe) .....	0.001%

**Presentaciones:**

70901	100 g
70902	500 g

## Tartrato de Sodio y Potasio Tetrahidratado A.C.S.

**Potassium Sodium Tartrate Tetrahydrate**

KCOO(CHOH)<sub>2</sub>COONa·4H<sub>2</sub>O M = 282.22

CAS: 6381-59-5

Apariencia:	Cristales
Peligro a la Salud:	Ligero
Inflamabilidad:	Ligera
Reactividad:	Ninguna
Peligro al Contacto:	Ninguno

NFPA: 1-1-0

**Especificaciones:**

Contenido (KNaC <sub>4</sub> H <sub>4</sub> O <sub>6</sub> ·4H <sub>2</sub> O) .....	99.0 - 102.0%
pH de la solución al 5% a 25 °C .....	6.0 - 8.5
Máximos Permitidos	
Materia insoluble .....	0.005%
Cloruro (Cl) .....	0.001%
Fosfato (PO <sub>4</sub> ) .....	0.002%
Sulfato (SO <sub>4</sub> ) .....	0.005%
Amonio (NH <sub>4</sub> ) .....	0.002%
Calcio (Ca) .....	0.005%
Metales pesados (como Pb) .....	5 ppm
Hierro (Fe) .....	0.001%

**Presentaciones:**

70851	100 g
70852	500 g
70853	2.5 kg

## Tetrafenilborato de Sodio A.C.S.

**Sodium Tetraphenylborate**

NaB(C<sub>6</sub>H<sub>5</sub>)<sub>4</sub> M = 342.22

CAS: 143-66-8

Apariencia:	Polvo
Peligro a la Salud:	Moderado
Inflamabilidad:	Ligera
Reactividad:	Ligera
Peligro al Contacto:	Moderado

**Especificaciones:**

Contenido (NaB(C <sub>6</sub> H <sub>5</sub> ) <sub>4</sub> ) .....	Mín. 99.5%
Máximos Permitidos	
Pérdida por secado a 105 ° C .....	0. 5%
Claridad de la solución .....	Pasa prueba

**Presentaciones:**

02841	5 g
-------	-----

## Tetrahidrofurano A.C.S.

**Tetrahydrofuran**

OCH<sub>2</sub>CH<sub>2</sub>CH<sub>2</sub>CH<sub>2</sub> M = 72.11  
CAS: 109-99-9 d = 0.88 g/ml

Peligro a la Salud:	Moderado
Inflamabilidad:	Severo
Reactividad:	Ligera
Peligro al Contacto:	Moderado

UN: 2056

Clase: 3

NFPA: 2-3-1

P. Inflam.: -24 °C

**Especificaciones:**

Contenido (C <sub>4</sub> H <sub>8</sub> O) .....	Mín. 99.0 %
Máximos Permitidos	
Color (APHA) .....	20
Peróxido (como H <sub>2</sub> O <sub>2</sub> ) .....	0.015%
Residuo después de evaporación .....	0.03%
Agua (H <sub>2</sub> O) .....	0.05%
Aspecto del residuo de evaporación .....	Pasa prueba

**Presentaciones:**

02881	450 ml
-------	--------

## Timol N.F.

**Thymol**

C<sub>6</sub>H<sub>3</sub>(CH<sub>3</sub>)(OH)C<sub>3</sub>H<sub>7</sub> M = 150.22  
CAS: 89-83-8

Apariencia:	Cristales
Peligro a la Salud:	Moderado
Inflamabilidad:	Ligera
Reactividad:	Ninguna
Peligro al Contacto:	Moderado

NFPA: 2-1-0

**Especificaciones:**

Contenido (C <sub>10</sub> H <sub>14</sub> O) .....	99.0 - 101.0%
Identificación .....	Pasa prueba
Rango de fusión .....	48 - 51°C
Máximos Permitidos	
Límite de residuo no volátil .....	0.05%
Impurezas orgánicas volátiles .....	Pasa prueba

**Presentaciones:**

08861	100 g
-------	-------

## Timolftaleina A.C.S.

**Thymolphthalein**

C<sub>28</sub>H<sub>30</sub>O<sub>4</sub> M = 430.54  
CAS: 125-20-2

Peligro a la Salud:	Ligero
Inflamabilidad:	Ninguna
Reactividad:	Ninguna
Peligro al Contacto:	Ligero

NFPA: 1-0-0

**Especificaciones:**

Claridad de la solución .....	Pasa prueba
Intervalo de transición visual..... de pH 8.8 (incoloro) a pH 10.5 (azul)	

**Presentaciones:**

08671	5 g
-------	-----

## Tiocianato de Amonio A.C.S.

### Ammonium Thiocyanate

NH<sub>4</sub>SCN M = 76.12

CAS: 1762-95-4

Apariencia: Cristales  
 Peligro a la Salud: Moderado  
 Inflamabilidad: Ligera  
 Reactividad: Ligera  
 Peligro al Contacto: Ligero

NFPA: 2-1-1

#### Especificaciones:

Contenido (NH<sub>4</sub>SCN) ..... Mín. 97.5%  
 pH de la solución al 5% a 25 °C ..... 4.5 - 6.0  
 Máximos Permitidos  
 Materia insoluble ..... 0.005%  
 Residuo después de ignición ..... 0.025%  
 Cloruro (Cl) ..... 0.005%  
 Sulfato (SO<sub>4</sub>) ..... 0.005%  
 Metales pesados (como Pb) ..... 5 ppm  
 Hierro (Fe) ..... 3 ppm  
 Substancias consumidoras de lodo ..... 0.004meq/g

#### Presentaciones:

71051 100 g  
 71052 500 g  
 71053 2.0 kg

## Tiocianato Mercúrico Reactivo

### Mercuric Thiocyanate

Hg(CNS)<sub>2</sub> M = 316.78

CAS: 592-85-8

Peligro a la Salud: Severo  
 Inflamabilidad: Ninguna  
 Reactividad: Ninguna  
 Peligro al Contacto: Severo

UN: 1646

Clase: 6.1

NFPA: 3-0-0

#### Especificaciones:

Cloruro (Cl) ..... Máx. 0.002%

#### Presentaciones:

71651 125 g

## Tiocianato de Potasio 0.1 N

### Potassium Thiocyanate 0.1 N

KSCN

Peligro a la Salud: Ligero  
 Inflamabilidad: Ninguna  
 Reactividad: Ninguna  
 Peligro al Contacto: Ligero

NFPA: 1-0-0

#### Especificaciones:

Normalidad ..... 0.0995 - 0.1005 N

#### Presentaciones:

S31015 1.0 l

## Tiocianato de Potasio A.C.S.

### Potassium Thiocyanate

KSCN M = 97.18

CAS: 333-20-0

Apariencia: Cristales

Peligro a la Salud: Severo  
 Inflamabilidad: Ninguna  
 Reactividad: Ninguna  
 Peligro al Contacto: Severo

NFPA: 3-0-0

#### Especificaciones:

Contenido (KSCN) ..... Mín. 98.5%  
 pH de la solución al 5% a 25 °C ..... 5.3 - 8.7  
 Máximos Permitidos  
 Insolubles en agua ..... 0.005%  
 Cloruro (Cl) ..... 0.005%  
 Sulfato (SO<sub>4</sub>) ..... 0.005%  
 Amonio (NH<sub>4</sub>) ..... 0.003%  
 Metales pesados (como Pb) ..... 5 ppm  
 Hierro (Fe) ..... 2 ppm  
 Sodio (Na) ..... 0.005%  
 Substancias consumidoras de lodo ..... Pasa prueba  
 Insolubles en alcohol ..... 0.01%

#### Presentaciones:

71841 100 g  
 71842 500 g  
 71843 2.5 kg

## Tiocianato de Sodio A.C.S.

### Sodium Thiocyanate

NaSCN M = 81.07

CAS: 540-72-7

Apariencia: Cristales  
 Peligro a la Salud: Severo  
 Inflamabilidad: Ninguna  
 Reactividad: Ligera  
 Peligro al Contacto: Severo

NFPA: 3-0-1

#### Especificaciones:

Contenido (NaSCN) ..... Mín. 98.0%  
 Máximos Permitidos  
 Materia insoluble ..... 0.005%  
 Carbonato (como Na<sub>2</sub>CO<sub>3</sub>) ..... 0.2%  
 Cloruro (Cl) ..... 0.01%  
 Sulfato (SO<sub>4</sub>) ..... 0.01%  
 Sulfuro (S) ..... 0.001%  
 Amonio (NH<sub>4</sub>) ..... 0.002%  
 Metales pesados (como Pb) ..... 5 ppm  
 Hierro (Fe) ..... 2 ppm

#### Presentaciones:

71901 100 g  
 71902 500 g  
 71903 2.5 kg

## Tiosulfato de Sodio 1 N

### Sodium Thiosulfate 1 N

Na<sub>2</sub>S<sub>2</sub>O<sub>3</sub>

Apariencia: Líquida  
 Peligro a la Salud: Ligero  
 Inflamabilidad: Ninguno  
 Reactividad: Ninguno  
 Peligro al Contacto: Ninguno

NFPA: 1-0-0

#### Especificaciones:

Normalidad ..... 0.9950 - 1.0050 N

#### Presentaciones:

S32025 1.0 l

## Tiosulfato de Sodio Pentahidratado A.C.S.

### Sodium Thiosulfate Pentahydrate

Na<sub>2</sub>S<sub>2</sub>O<sub>3</sub>·5H<sub>2</sub>O M = 248.19  
 CAS: 10102-17-7  
 Apariencia: Cristales  
 Peligro a la Salud: Ninguno  
 Inflamabilidad: Ninguna  
 Reactividad: Ligera  
 Peligro al Contacto: Ligero

NFPA: 1-0-0

**Especificaciones:**

Contenido (Na<sub>2</sub>S<sub>2</sub>O<sub>3</sub>·5H<sub>2</sub>O) ..... 99.5 - 101.0%  
 pH de la solución al 5% a 25 °C ..... 6.0 - 8.4  
 Máximos Permitidos  
 Materia insoluble ..... 0.005%  
 Compuestos con Nitrógeno (como N) ..... 0.002%  
 Sulfato y Sulfito (como SO<sub>4</sub>) ..... 0.1%  
 Sulfuro (S) (aprox. 1 ppm) ..... Pasa prueba

**Presentaciones:**

72901 100 g  
 72902 500 g  
 72903 2.5 kg  
 72904 10.0 kg

## Tiosulfato de Sodio Anhidro Reactivo

### Sodium Thiosulfate Anhydrous

Na<sub>2</sub>S<sub>2</sub>O<sub>3</sub> M = 158.11  
 CAS: 7772-98-7  
 Apariencia: Gránulos  
 Peligro a la Salud: Ligero  
 Inflamabilidad: Ninguna  
 Reactividad: Ninguna  
 Peligro al Contacto: Ligero

NFPA: 1-0-0

**Especificaciones:**

Contenido (Na<sub>2</sub>S<sub>2</sub>O<sub>3</sub>) ..... Mín. 98.0%  
 Máximos Permitidos  
 Materia insoluble ..... 0.01%  
 Compuestos con Nitrógeno (como N) ..... 0.003%  
 Sulfato y Sulfitos (como SO<sub>4</sub>) ..... 1.0%  
 Sulfuro(S) (aprox. 1 ppm) ..... Pasa prueba

**Presentaciones:**

72911 100 g  
 72912 500 g  
 72914 10.0 kg

## Tiourea A.C.S.

### Thiourea

NH<sub>2</sub>CSNH<sub>2</sub> M = 76.12  
 CAS: 62-56-6  
 Apariencia: Cristales  
 Peligro a la Salud: Moderado  
 Inflamabilidad: Ligera  
 Reactividad: Ninguna  
 Peligro al Contacto: Moderado

UN: 2811

Clase: 6.1

NFPA: 2-1-0

**Especificaciones:**

Contenido ((NH<sub>2</sub>CSNH<sub>2</sub>) base seca) ..... Mín. 99.0%  
 Punto de fusión ..... 174 - 177°C  
 Solubilidad en agua ..... Pasa prueba  
 Máximos Permitidos  
 Residuo después de ignición ..... 0.1%  
 Pérdida por secado a 105°C ..... 0.5%

**Presentaciones:**

72951 100 g  
 72952 500 g

## Tolueno A.C.S.

### Toluene

C<sub>6</sub>H<sub>5</sub>CH<sub>3</sub> M = 92.14  
 CAS: 108-88-3 d = 0.87 g/ml  
 Peligro a la Salud: Moderado  
 Inflamabilidad: Severa  
 Reactividad: Ninguna  
 Peligro al Contacto: Ligero

UN: 1294

Clase: 3

NFPA: 2-3-0

P. Inflam.: 6 °C

**Especificaciones:**

Contenido (C<sub>6</sub>H<sub>5</sub>CH<sub>3</sub>) ..... Mín. 99.5%  
 Máximos Permitidos  
 Color (APHA) ..... 10  
 Residuo después de evaporación ..... 0.001%  
 Sustancias oscurecidas por Ácido Sulfúrico ..... Pasa prueba  
 Compuestos con Azufre (como S) ..... 0.003%  
 Agua (H<sub>2</sub>O) ..... 0.03%  
 Aspecto del residuo de evaporación ..... Pasa prueba

**Presentaciones:**

06601 1.0 l  
 06605 4.0 l  
 06603 20.0 l

## Tricloroetileno A.C.S.

### Trichloroethylene

CHCl<sub>2</sub>CCl<sub>2</sub> M = 131.39  
 CAS: 79-01-6 d = 1.46 g/ml  
 Peligro a la Salud: Moderado  
 Inflamabilidad: Ligera  
 Reactividad: Ninguna  
 Peligro al Contacto: Moderado

UN: 1710

Clase: 6.1

NFPA: 2-1-0

**Especificaciones:**

Contenido (CHCl<sub>2</sub>CCl<sub>2</sub>) ..... Mín. 99.5%  
 Máximos Permitidos  
 Color (APHA) ..... 10  
 Residuo después de evaporación ..... 0.001%  
 Ácido titulable ..... 0.0001 meq/g  
 Base titulable ..... 0.0003 meq/g  
 Agua (H<sub>2</sub>O) ..... 0.02%  
 Metales pesados (como Pb) ..... 1 ppm  
 Halógenos libres ..... Pasa prueba  
 Aspecto del residuo de evaporación ..... Pasa prueba

**Presentaciones:**

06651 1.0 l  
 06655 4.0 l  
 06653 20.0 l

## Tricloruro de Antimonio A.C.S.

### Antimony Trichloride

SbCl<sub>3</sub> M = 228.12  
 CAS: 10025-91-9  
 Apariencia: Cristales  
 Peligro a la Salud: Severo  
 Inflamabilidad: Ninguna  
 Reactividad: Moderada  
 Peligro al Contacto: Severo

UN: 1733

Clase: 8

NFPA: 3-0-2

**Especificaciones:**

Contenido (SbCl<sub>3</sub>) ..... Mín. 99.0%

Máximos Permitidos	
Insoluble en cloroformo .....	0.05%
Sulfato (SO <sub>4</sub> ) .....	0.005%
Arsénico (As) .....	0.02%
Calcio (Ca) .....	0.005%
Cobre (Cu) .....	0.001%
Hierro (Fe).....	0.002%
Plomo (Pb) .....	0.005%
Potasio (K) .....	0.01%
Sodio (Na) .....	0.02%

**Presentaciones:**

73101	50 g
73102	250 g

## Trietanolamina Reactivo

### Triethanolamine

N(CH<sub>2</sub>CH<sub>2</sub>OH)<sub>3</sub> M = 149.19  
CAS: 102-71-6 d = 1.12 g/ml

Peligro a la Salud:	Moderado
Inflamabilidad:	Ligera
Reactividad:	Ninguna
Peligro al Contacto:	Moderado

NFPA: 2-1-0

**Especificaciones:**

Contenido (N(CH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> OH) <sub>3</sub> ) .....	99.0 - 107.4%
Gravedad específica a 25°C .....	1.120 - 1.128 g/ml
Máximos Permitidos	
Identificación .....	Pasa prueba
Índice de refracción .....	1.481 - 1.486
Agua (H <sub>2</sub> O) .....	0.5%
Residuo después de ignición .....	0.05%
Impurezas orgánicas volátiles .....	Pasa prueba
Aspecto del residuo de ignición .....	Pasa prueba

**Presentaciones:**

07701	450 ml
-------	--------

## 2, 2, 4 - Trimetilpentano A.C.S.

### 2, 2, 4-Trimethylpentane

(CH<sub>3</sub>)<sub>3</sub>CCH<sub>2</sub>CH(CH<sub>3</sub>)<sub>2</sub> M = 114.23  
CAS: 540-84-1 d= 0.69 g/ml

Peligro a la Salud:	Moderado
Inflamabilidad:	Severa
Reactividad:	Ninguna
Peligro al Contacto:	Moderado

UN: 1262

NFPA: 2-3-0

Clase: 3  
P. Inflam: -13°C

**Especificaciones:**

Contenido [(CH <sub>3</sub> ) <sub>3</sub> CCH <sub>2</sub> CH(CH <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> ] .....	Mín. 99.0%
Máximos Permitidos	
Color (APHA) .....	10
Residuo después de evaporación .....	0.001%
Ácido titulable soluble en agua .....	0.0003 meq/g
Compuestos con Azufre (como S) .....	0.005%
Aspecto de residuo de evaporación .....	Pasa prueba

**Presentaciones:**

06685	4.0 l
06683	20.0 l

## 2, 2, 4 - Trimetilpentano HPLC (A.C.S. Espectro)

### 2, 2, 4-Trimethylpentane

(CH<sub>3</sub>)<sub>3</sub>CCH<sub>2</sub>CH(CH<sub>3</sub>)<sub>2</sub> M = 114.23  
CAS: 540-84-1 d= 0.69 g/ml

Adecuado para Espectrofotometría y Cromatografía. Destilado en vidrio. Envasado bajo nitrógeno. Filtrado a través de elementos de 0.2 micrones.

Peligro a la Salud:	Moderado
Inflamabilidad:	Severa
Reactividad:	Ninguna
Peligro al Contacto:	Moderado

UN: 1262

NFPA: 2-3-0

Clase: 3

P. Inflam: -13°C

**Especificaciones:**

Contenido [(CH <sub>3</sub> ) <sub>3</sub> CCH <sub>2</sub> CH(CH <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> ] .....	Mín 99.7%
Máximos Permitidos	
Color (APHA) .....	10
Residuo después de evaporación .....	3 ppm
Ácido titulable soluble en agua .....	0.0003 meq/g
Compuestos con Azufre (como S) .....	0.005%
Agua (H <sub>2</sub> O) .....	0.02%
Absorbancia óptica:	
205 nm .....	1.00 Abs
220 nm .....	0.20 Abs
230 nm .....	0.10 Abs
254 nm .....	0.01 Abs
280 nm .....	0.01 Abs

**Presentaciones:**

H6682	4.0 l
-------	-------

## Trióxido de Antimonio Reactivo

### Antimony Trioxide

Sb<sub>2</sub>O<sub>3</sub> M = 291.52  
CAS: 1309-64-4

Apariencia:	Polvo
Peligro a la Salud:	Ninguno
Inflamabilidad:	Ligera
Reactividad:	Ninguna
Peligro al Contacto:	Ligero

UN: 1549

NFPA: 0-1-0

Clase: 6.1

**Especificaciones:**

Contenido (Sb <sub>2</sub> O <sub>3</sub> ) .....	Mín. 99.0%
Máximos Permitidos	
Cloruro (Cl) .....	0.05%
Metales pesados (como Pb) .....	0.002%
Hierro (Fe) .....	0.002%
Tierras Alcalinas .....	0.1%
Arsénico (As) (Aprox 0.1 %) .....	Pasa prueba

**Presentaciones:**

74101	50 g
74102	250 g

## Trióxido de Cromo A.C.S.

### Chromium Trioxide

CrO<sub>3</sub> M = 99.99  
CSA: 1333-82-0

Apariencia:	Cristales u hojuelas
Peligro a la Salud:	Severo
Inflamabilidad:	Ligera
Reactividad:	Ninguna
Peligro al Contacto:	Severo

UN: 1463

NFPA: 3-1-0-OX

Clase: 5.1 (6.1) (8)

**Especificaciones:**

Contenido (CrO <sub>3</sub> ) .....	Mín. 98.0%
Máximos Permitidos	
Materia Insoluble .....	0.01%
Cloruro (Cl) .....	0.005%
Nitrato (NO <sub>3</sub> ) .....	0.05%
Sulfato (SO <sub>4</sub> ) .....	0.005%
Aluminio (Al) .....	0.02%
Bario (Ba) .....	0.01%
Hierro (Fe) .....	0.02%
Sodio (Na) .....	0.02%

**Presentaciones:**

74341	100 g
74342	500 g

## Trióxido de Molibdeno A.C.S.

### Molybdenum Trioxide

MoO<sub>3</sub> M = 143.94

CSA: 1313-27-5

Apariencia:	Polvo
Peligro a la Salud:	Moderado
Inflamabilidad:	Ninguna
Reactividad:	Ninguna
Peligro al Contacto:	Ligero

NFPA: 2-0-0

**Especificaciones:**

Contenido (MoO <sub>3</sub> )	..... Mín. 99.5%
Máximos Permitidos	
Insoluble en NH <sub>4</sub> OH diluido	..... 0.01%
Cloruro (Cl)	..... 0.002%
Nitrato (NO <sub>3</sub> )	..... Pasa prueba
Arsénico, Fosfato y Silicato (como SiO <sub>2</sub> )	..... 0.001%
Fosfato (PO <sub>4</sub> )	..... 5 ppm
Sulfato (SO <sub>4</sub> )	..... 0.02%
Amonio (NH <sub>4</sub> )	..... 0.002%
Metales pesados (como Pb)	..... 0.005%

**Presentaciones:**

74711	100 g
74712	500 g

## Tungstato de Sodio Dihidratado A.C.S.

### Sodium Tungstate Dihydrate

Na<sub>2</sub>WO<sub>4</sub>·2H<sub>2</sub>O M = 329.84

CAS: 10213-10-2

Apariencia:	Cristales
Peligro a la Salud:	Moderado
Inflamabilidad:	Ligero
Reactividad:	Ninguna
Peligro al Contacto:	Ligero

NFPA: 2-1-0

**Especificaciones:**

Contenido (Na <sub>2</sub> WO <sub>4</sub> ·2H <sub>2</sub> O)	..... 99.0 - 101.0%
Solubilidad (10g en 100ml sin calentar)	..... Solución clara
Máximos Permitidos	
Materia insoluble	..... 0.01%
Base libre titulable	..... 0.02 meq/g
Cloruro (Cl)	..... 0.005%
Molibdeno (Mo)	..... 0.001%
Sulfato (SO <sub>4</sub> )	..... 0.01%
Metales pesados y Hierro (como Pb)	..... 0.001%

**Presentaciones:**

76901	100 g
76902	500 g

## Urea Reactivo

### Urea

NH<sub>2</sub>CONH<sub>2</sub> M = 60.06

CAS: 57-13-6

Apariencia:	Cristales
Peligro a la Salud:	Ligero
Inflamabilidad:	Ninguna
Reactividad:	Ligera
Peligro al Contacto:	Ligero

NFPA: 1-0-0

**Especificaciones:**

Contenido (NH <sub>2</sub> CONH <sub>2</sub> )	..... 99.0 - 100.5%
Punto de fusión	..... 132 - 135 °C
Máximos Permitidos	
Materia insoluble	..... 0.01%
Residuo después de ignición	..... 0.01%
Cloruro (Cl)	..... 5 ppm
Sulfato (SO <sub>4</sub> )	..... 0.001%
Metales pesados (como Pb)	..... 0.001%
Hierro (Fe)	..... 0.001%

**Presentaciones:**

78501	100 g
78502	500 g
78503	2.0 kg

# V

## Verde Brillante Reactivo

### Brilliant Green

C<sub>21</sub>H<sub>14</sub>(C<sub>6</sub>H<sub>4</sub>:N(C<sub>2</sub>H<sub>5</sub>)<sub>2</sub>)<sub>2</sub>HSO<sub>4</sub> M = 482.65

CAS: 633-03-4

Peligro a la Salud:	Moderado
Inflamabilidad:	Ninguna
Reactividad:	Ninguna
Peligro al Contacto:	Ligero

NFPA: 2-0-0

**Especificaciones:**

Absorción máxima	..... 623 nm
Intervalo de transición visual	..... de pH 0.0 (amarillo) a pH 2.6 (verde)

**Presentaciones:**

08881	25 g
08882	100 g

# U

## Verde de Bromocresol A.C.S.

### Bromocresol Green

C<sub>21</sub>H<sub>14</sub>Br<sub>4</sub>O<sub>3</sub>S M = 698.02

CAS: 76-60-8

Peligro a la Salud:	Ligero
Inflamabilidad:	Ligera
Reactividad:	Ninguna
Peligro al Contacto:	Ligero

NFPA: 1-1-0

**Especificaciones:**

Claridad de la solución	..... Pasa prueba
-------------------------	-------------------

Intervalo de transición visual.....de pH 3.8 (amarillo) a pH 5.4 (azul)

**Presentaciones:**

08891 1 g

## Violeta de Genciana Purificado

### Gentian Violet

$C_{24}H_{27}N_3ClH$  M = 358.5  
CAS: 8004-87-3

Peligro a la Salud: Moderado  
Inflamabilidad: Ligera  
Reactividad: Ninguna  
Peligro al Contacto: Ligero

NFPA: 2-1-0

**Especificaciones:**

Identificación .....Pasa prueba  
Máximos Permitidos  
Agua (H<sub>2</sub>O) ..... 7.5%  
Residuo después de ignición ..... 1.5%  
Subs. Insolubles en alcohol ..... 1.0%  
Arsénico (As) ..... 0.001%  
Plomo (Pb) ..... 0.003%

**Presentaciones:**

08961 50 g

# X

## Xilenos A.C.S.

### Xylenes

$C_6H_4(CH_3)_2$  M = 106.17  
CAS: 1330-20-7 d = 0.87 g/ml

Peligro a la Salud: Moderado  
Inflamabilidad: Severa  
Reactividad: Ninguna  
Peligro al Contacto: Moderado

UN: 1307

NFPA: 2-3-0

Clase: 3  
P. Inflam.: 26 °C

**Especificaciones:**

Contenido[ $C_6H_4(CH_3)_2$ ] ..... Mín. 98.5%  
Máximos Permitidos  
Color (APHA) ..... 10  
Residuo después de evaporación ..... 0.002%  
Substancias oscurecidas por Ácido Sulfúrico ..... Pasa prueba  
Compuestos con Azufre (como S) ..... 0.003%  
Agua (H<sub>2</sub>O) ..... 0.02%  
Aspecto del residuo de evaporación ..... Pasa prueba

**Presentaciones:**

06701 1.0 l  
06705 4.0 l  
06703 20.0 l

## Xilenos para Histología

### Xylenes

$C_6H_4(CH_3)_2$  M = 106.17  
CAS: 1330-20-7 d = 0.87 g/ml

Peligro a la Salud: Moderado  
Inflamabilidad: Severa  
Reactividad: Ninguna  
Peligro al Contacto: Moderado

UN: 1307

NFPA: 2-3-0

Clase: 3

**Especificaciones:**

Máximos Permitidos  
Color (APHA) ..... 10  
Residuo después de evaporación ..... 0.02%  
Substancias oscurecidas por H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub> ..... Pasa prueba  
Compuestos con Azufre (como S) ..... Máx. 0.006%  
Agua (H<sub>2</sub>O) ..... Máx. 0.05%

**Presentaciones:**

06711 1.0 l  
06715 4.0 l  
06713 20.0 l

## D (+) Xilosa Reactivo

### D(+)-Xylose

$OCH_2(CHOH)_3CHOH$  M = 150.13  
CAS: 58-86-6 Azúcar de madera

Peligro a la Salud: Ninguno  
Inflamabilidad: Ligera  
Reactividad: Ninguna  
Peligro al Contacto: Ninguno

**Especificaciones:**

Máximos Permitidos  
Residuo después de ignición ..... 0.05%  
Arsénico (As) ..... 1 ppm  
Hierro (Fe) ..... 5 ppm  
Metales pesados (como Pb) ..... 0.001%  
Color de la solución ..... Pasa prueba

**Presentaciones:**

07901 10 g

# Y

## Yodato de Potasio A.C.S.

### Potassium Iodate

$KIO_3$  M = 214.00  
CAS: 7758-05-6

Apariencia: Cristales  
Peligro a la Salud: Ligero  
Inflamabilidad: Ninguna  
Reactividad: Ligero  
Peligro al Contacto: Moderado

UN: 1479

NFPA: 1-0-1-OX

Clase: 5.1

**Especificaciones:**

Contenido (KIO<sub>3</sub>) ..... 99.4 - 100.4%  
pH de la solución al 5% a 25 °C ..... 5.0 - 8.0  
Máximos Permitidos  
Materia insoluble ..... 0.005%  
Cloruro y Bromuro (como Cl) ..... 0.01%  
Yoduro (I) ..... 0.001%  
Compuestos con Nitrógeno (como N) ..... 0.005%  
Sulfato (SO<sub>4</sub>) ..... 0.005%  
Metales pesados (como Pb) ..... 5 ppm

Hierro (Fe) .....	0.001%
Sodio (Na) .....	0.005%

**Presentaciones:**

80841	100 g
80842	500 g

## Yodato de Sodio Reactivo

**Sodium Iodate**

NaIO<sub>3</sub> M = 197.91

CAS: 7681-55-2

Apariencia:	Cristales
Peligro a la Salud:	Moderado
Inflamabilidad:	Ligera
Reactividad:	Ligera
Peligro al Contacto:	Moderado

UN: 1479

Clase: 5.1

NFPA: 2-1-1-OX

**Especificaciones:**

Contenido (NaIO <sub>3</sub> ) .....	99.0-100.2%
Neutralidad .....	Pasa prueba
Máximos Permitidos	
Materia insoluble .....	0.005%
Clorato (ClO <sub>2</sub> ) .....	0.01%
Cloruro y Bromuro (como Cl) .....	0.02%
Yoduro (I) .....	0.005%
Compuestos con Nitrógeno (como N) .....	0.003%
Sulfato (SO <sub>4</sub> ) .....	0.005%
Metales pesados (como Pb) .....	0.0005%
Hierro (Fe) .....	0.001%

**Presentaciones:**

80901	100 g
-------	-------

## Yodo 0.1 N

**Iodine 0.1 N**

I <sub>2</sub>		
Peligro a la Salud:	Ligero	
Inflamabilidad:	Ligera	
Reactividad:	Ligera	
Peligro al Contacto:	Ligero	

NFPA: 2-0-0

**Especificaciones:**

Normalidad .....	0.0995-0.1005 N
------------------	-----------------

**Presentaciones:**

S31215	1.0 l
--------	-------

## Yodo A.C.S.

**Iodine**

I<sub>2</sub> M = 253.81  
CAS: 7553-56-2

Aspecto:	Perlas
Peligro a la Salud:	Moderado
Inflamabilidad:	Ligera
Reactividad:	Ninguna
Peligro al Contacto:	Moderado

UN: 3495

Clase: 8

NFPA: 2-1-0

**Especificaciones:**

Contenido (I <sub>2</sub> ) .....	Mín. 99.8%
Máximos Permitidos	
Materia no volátil .....	0.01%
Cloruro y Bromuro (como Cl) .....	0.005%

**Presentaciones:**

81101	100 g
81102	500 g
81103	2.5 kg

## Yoduro de Amonio A.C.S.

**Ammonium Iodide**

NH<sub>4</sub>I M = 144.94

CAS: 12027-06-4

Apariencia:	Cristales
Peligro a la Salud:	Moderado
Inflamabilidad:	Ninguna
Reactividad:	Ligera
Peligro al Contacto:	Ligero

NFPA: 1-0-1

**Especificaciones:**

Contenido (NH <sub>4</sub> I) .....	Mín.99.0 %
Máximos Permitidos	
Materia insoluble .....	0.005%
Residuo después de ignición .....	0.05%
Cloruro y Bromuro (como Cl) .....	0.005%
Fosfato (PO <sub>4</sub> ) .....	0.001%
Sulfato (SO <sub>4</sub> ) .....	0.05%
Bario (Ba) .....	0.002%
Metales pesados (como Pb) .....	0.001%
Hierro (Fe) .....	5 ppm

**Presentaciones:**

83051	50 g
-------	------

## Yoduro de Cadmio Reactivo

**Cadmium Iodide**

CdI<sub>2</sub> M = 366.21

CAS: 7790-80-9

Apariencia:	Cristales
Peligro a la Salud:	Severo
Inflamabilidad:	Ninguna
Reactividad:	Ninguna
Peligro al Contacto:	Severo

UN: 2570

Clase: 6.1

**Especificaciones:**

Contenido (CdI <sub>2</sub> ) .....	Mín. 99.0%
Máximos Permitidos	
Materia insoluble .....	0.015%
Cloruro y Bromuro (como Cl) .....	0.01%
Sulfato (SO <sub>4</sub> ) .....	0.005%
Alcalis y tierras alcalinas .....	0.15%
Zinc (Zn) .....	0.05%
Plomo (como Pb) .....	0.005%

**Presentaciones:**

83271	25 g
83272	100 g

## Yoduro de Mercurio A.C.S.

**Mercuric Iodide**

HgI<sub>2</sub> M = 454.40

CAS: 7774-29-0

Apariencia:	Polvo rojo
Peligro a la Salud:	Severo
Inflamabilidad:	Ninguna
Reactividad:	Ninguna
Peligro al Contacto:	Severo

UN: 1638

Clase: 6.1

NFPA: 3-0-0

**Especificaciones:**

Contenido ((HgI <sub>2</sub> ) base seca) .....	Mín. 99.0%
---	------------

Solubilidad en solución de Yoduro de Potasio ..... Pasa prueba  
 Máximos Permitidos  
 Mercurio mercurioso (como Hg) ..... 0.1%  
 Sales solubles de Mercurio (como Hg) ..... 0.05%

**Presentaciones:**

83671 50 g  
 83672 250 g

## Yoduro de Potasio A.C.S.

### Potassium Iodide

KI M = 166.00

CAS: 7681-11-0

Apariencia: Gránulos  
 Peligro a la Salud: Ligero  
 Inflamabilidad: Ninguna  
 Reactividad: Ninguna  
 Peligro al Contacto: Ligero

NFPA: 1-0-0

**Especificaciones:**

Contenido (KI) ..... Mín. 99.0%  
 pH de la solución al 5% a 25 °C ..... 6.0 - 9.2  
 Máximos Permitidos  
 Materia insoluble ..... 0.005%  
 Pérdida por secado a 150 °C ..... 0.2%  
 Cloruro y Bromuro (como Cl) ..... 0.01%  
 Yodato (IO<sub>3</sub>) ..... 3 ppm  
 Fosfato (PO<sub>4</sub>) ..... 0.001%  
 Sulfato (SO<sub>4</sub>) ..... 0.005%  
 Bario (Ba) ..... 0.002%  
 Metales pesados (como Pb) ..... 5 ppm  
 Hierro (Fe) ..... 3 ppm  
 Calcio (Ca) ..... 0.002%  
 Magnesio (Mg) ..... 0.001%  
 Sodio (Na) ..... 0.005%

**Presentaciones:**

83841 100 g  
 83842 500 g  
 83843 2.5 kg  
 83844 10.0 kg

## Yoduro de Potasio U.S.P.

### Potassium Iodide

KI M = 166.00

CAS: 7681-11-0

Apariencia: Gránulos  
 Peligro a la Salud: Ligero  
 Inflamabilidad: Ninguna  
 Reactividad: Ninguna  
 Peligro al Contacto: Ligero

NFPA: 1-0-0

**Especificaciones:**

Contenido (KI) ..... 99.0 - 101.5%  
 Identificación ..... Pasa prueba  
 Alcalinidad ..... Pasa prueba  
 Limite de Nitrato, Nitrito y Amonia ..... Pasa prueba  
 Tiosulfato y Bario ..... Pasa prueba  
 Impurezas volátiles orgánicas ..... Pasa prueba  
 Máximos Permitidos  
 Pérdida por secado a 150°C ..... 1.0%  
 Yodato (IO<sub>3</sub>) ..... 4 ppm  
 Metales pesados (como Pb) ..... 10 ppm

**Presentaciones:**

83881 100 g  
 83882 500 g  
 83883 2.5 kg  
 83884 10.0 kg

## Yoduro de Sodio A.C.S.

### Sodium Iodide

NaI M = 149.89

CAS: 7681-82-5

Apariencia: Cristales  
 Peligro a la Salud: Moderado  
 Inflamabilidad: Ninguna  
 Reactividad: Ligera  
 Peligro al Contacto: Moderado

NFPA: 2-0-1

**Especificaciones:**

Contenido (NaI) ..... Mín. 99.5%  
 pH de la solución al 5% a 25 °C ..... 6.0 - 9.0  
 Máximos Permitidos  
 Materia Insoluble ..... 0.01%  
 Cloruro y Bromuro (como Cl) ..... 0.01%  
 Yodato (IO<sub>3</sub>) ..... 3 ppm  
 Fosfato (PO<sub>4</sub>) ..... 0.001%  
 Sulfato (SO<sub>4</sub>) ..... 0.005%  
 Bario (Ba) ..... 0.002%  
 Metales pesados (como Pb) ..... 5 ppm  
 Hierro (Fe) ..... 5 ppm  
 Calcio (Ca) ..... 0.002%  
 Magnesio (Mg) ..... 0.001%  
 Potasio (K) ..... 0.01%

**Presentaciones:**

83901 100 g  
 83902 500 g

# Z

## Zinc Metal - Hojas

### Zinc

Zn M = 65.38

CAS: 7440-66-6

Peligro a la Salud: Ligero  
 Inflamabilidad: Ligera  
 Reactividad: Ligera  
 Peligro al Contacto: Ligero

NFPA: 1-1-1-W

**Especificaciones:**

Contenido (Zn) ..... Mín. 99.9%

**Presentaciones:**

88231 500 g

## Zinc 20 Mallas Reactivo

### Zinc

Zn M = 65.37

CAS: 7440-66-6

Apariencia: Granalla  
 Peligro a la Salud: Ligero  
 Inflamabilidad: Ligera  
 Reactividad: Ligera  
 Peligro al Contacto: Ligero

NFPA: 1-1-1-W



## Especificaciones:

Contenido (Zn) .....	Mín.99.8%
Adecuado para la determinación de Arsénico.....	Pasa prueba
Máximos Permitidos	
Hierro (Fe) .....	0.01%
Plomo (Pb) .....	0.01%
Granulación a través de malla 20 .....	98.0%

## Presentaciones:

88101	100 g
88102	500 g
88103	2.5 kg

## Zinc Purificado

### Zinc

Zn

CAS: 7440-66-6 M = 65.37

Apariencia: Polvo

Peligro a la Salud: Ligero

Inflamabilidad: Ligera

Reactividad: Ligera

Peligro al Contacto: Ligero

NFPA: 1-1-1-W

## Especificaciones:

Contenido (Zn) .....

Mín. 93.0%

Máximos Permitidos

Arsénico (As) ..... 0.0005%

Hierro (Fe) ..... 0.06%

Plomo (Pb) ..... 0.06%

## Presentaciones:

88161	500 g
88162	2.5 kg

## Zincón

### Zincon

$C_{20}H_{15}N_4O_6SNa$

M = 462.42

CAS: 135-52-4

Peligro a la Salud: Ligero

Inflamabilidad: Ligera

Reactividad: Ninguna

Peligro al Contacto: Ligero

NFPA: 1-1-0

Reactivos para Zinc, Mercurio y Cobre.

Indicador complexométrico para valoraciones directas de Zinc.

## Presentaciones:

08991	5 g
-------	-----