



# Químicos Finos **GMP's**

 **Técnica  
Química**  
PRODUCTOS QUÍMICOS FINOS

CATÁLOGO





CATÁLOGO DE PRODUCTOS

# Químicos Finos

 **Técnica  
Química**  
MR  
PRODUCTOS QUÍMICOS FINOS

SEGMENTOS:

FARMACÉUTICO

ALIMENTICIO

COSMÉTICO

EDUCATIVO/  
INDUSTRIA

 **Herschel  
Trading**



## CONTENIDO:

Introducción .....	5
Interpretación de Catálogo .....	8
<b>Primera Sección:</b>	
Químicos Finos .....	11
<b>Segunda Sección:</b>	
Químicos GMP's .....	37
<b>Tercera Sección:</b>	
Índice .....	45
. Producto	
. CAS	
. Pág	

# INTERPRETACIÓN DE CATÁLOGO

**1 Fosfato de Potasio, Monobásico, Cristal, N.F./U.S.P.**

**2** **3**

**4** Potassium Phosphate, Monobasic, Crystal

**5**  $\text{KH}_2\text{PO}_4$  P.M. 136.09 **6**

**7** **CAS : 7778 - 77 - 0**

**8** Presentación: 50 Kg

**9** F1285

**10** **Requerimientos:**

• Identificación . . . . .	pasa la prueba
• Ensayo ( $\text{KH}_2\text{PO}_4$ ) . . . . .	98.0 - 100.5%
• Pérdida al secado . . . . .	máx. 1.0%
• Materia insoluble . . . . .	máx. 0.2%
• Arsénico . . . . .	máx. 0.0003%
• Plomo . . . . .	máx. 0.0005%
• Metales pesados . . . . .	máx. 0.002%
• Fluoruro . . . . .	máx. 0.001%

**11**

Color de almacenaje **12**  
**NARANJA**

**13**

Técnica Química  
PRODUCTOS QUÍMICOS FINOS

## LECTURA

- |                                      |                                      |
|--------------------------------------|--------------------------------------|
| 1 Nombre del Producto en Español     | 8 Presentaciones de Venta            |
| 2 Características del Producto       | 9 # de Catálogo del Producto         |
| 3 Especificación típica del Producto | 10 Requerimientos                    |
| 4 Nombre del Producto en Inglés      | 11 Color de Almacenaje del Producto  |
| 5 Fórmula del Producto               | 12 Grado de Riesgo NFPA del Producto |
| 6 Peso Molecular del Producto        | 13 Marca del Producto                |
| 7 # de CAS (Chemicals Abstracts)     |                                      |

## ESPECIFICACIONES TÍPICAS:

- A.C.S.** Productos que satisfacen las especificaciones de la American Chemical Society
- B.S.** Productos que satisfacen las especificaciones de Biological Stain
- F.C.C.** Productos que satisfacen las especificaciones de Food Chemicals Codex
- H.P.L.C.** Productos que satisfacen las especificaciones de High Purity Liquid Chromatography and Spectrophotometry
- N.F.** Productos que satisfacen las especificaciones de la National Formulary
- Q.P. / PURO** Productos que satisfacen las especificaciones propias de Herschi Trading
- Rosin** Productos que satisfacen las especificaciones de Reagent Chemical and Standards
- R.A.** Productos que satisfacen las especificaciones de Reactivo Analítico
- U.S.P.** Productos que cumplen las especificaciones de la United States Pharmacopea

Primera Sección

# Químicos Finos

## Acetato de Amonio, Cristal, Puro

Ammonium Acetate, Crystal  
 $\text{CH}_3\text{COONH}_4$  P.M. 77.08

Presentación:  
25 Kg

**CAS : 631 - 61 - 8**

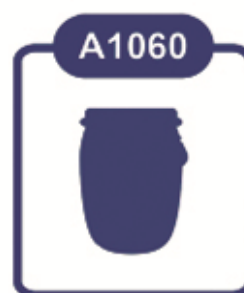
UN: 9079

### Requerimientos:

- Ensayo ( $\text{CH}_3\text{COONH}_4$ ) . . . . . mín. 96.0%
- pH de una solución al 5% a 25°C . . . . . 6.6 - 7.4
- Materia insoluble . . . . . máx. 0.05%
- Metales pesados (como Pb) . . . . . máx. 0.005%



Color de  
almacenaje  
**NARANJA**



A

 **Técnica  
Química**  
PRODUCTOS QUÍMICOS FINOS

## Acetato de Plomo, Trihidratado, Cristal, N.F.

Lead Acetate, Trihydrate, Crsytal  
 $(\text{CH}_3\text{COO})_2\text{Pb} \cdot 3\text{H}_2\text{O}$  P.M. 379.33

Presentación:  
25 Kg

**CAS : 6080 - 56 - 4**

UN: 1616

### Requerimientos:

- Ensayo [ $(\text{CH}_3\text{COO})_2\text{Pb} \cdot 3\text{H}_2\text{O}$ ] . . . . . mín. 99.5%
- Carbonatos . . . . . pasa la prueba
- Alcalis y tierras alcalinas . . . . . máx. 0.5%
- Cobre y fierro . . . . . pasa la prueba



Color de  
almacenaje  
**AZUL**



 **Técnica  
Química**  
PRODUCTOS QUÍMICOS FINOS

## Acetato de Potasio, Cristal, U.S.P.

Potassium Acetate, Crystal  
CH<sub>3</sub>COOK P.M. 98.14

**CAS : 127 - 08 - 2**

Presentación:  
50 Kg



Color de  
almacenaje  
**NARANJA**

### Requerimientos:

• Identificación . . . . .	pasa la prueba
• Ensayo (CH <sub>3</sub> COOK) base seca . . . . .	99.0 - 100.5%
• pH . . . . .	7.5 - 8.5
• Pérdida al secado . . . . .	máx. 1.0%
• Metales pesados . . . . .	máx. 0.002%
• Sodio . . . . .	máx. 0.03%



## Acetato de Sodio, Trihidratado, Cristal, U.S.P.

Sodium Acetate, Trihydrate, Crystal  
CH<sub>3</sub>COONa • 3H<sub>2</sub>O P.M. 136.08

Presentación:  
50 Kg



Color de  
almacenaje  
**NARANJA**

**CAS : 6131 - 90 - 4**

### Requerimientos:

• Identificación Pasa la prueba	
• Ensayo (CH <sub>3</sub> COONa) base seca . . . . .	99.0 - 101.0%
• pH . . . . .	7.5 - 9.2
• Pérdida al secado . . . . .	38.0 - 41.0%
• Materia insoluble . . . . .	máx. 0.05%
• Cloruro . . . . .	máx. 0.035%
• Sulfato . . . . .	máx. 0.005%
• Calcio y magnesio . . . . .	pasa la prueba
• Potasio . . . . .	pasa la prueba
• Aluminio . . . . .	máx. 0.00002%
• Metales pesados . . . . .	máx. 0.001%



## Acetato de Sodio, Anhidro, Polvo, U.S.P.

Sodium Acetate, Anhydrous, Powder  
 $\text{CH}_3\text{COONa}$  P.M. 82.03

Presentación:  
25 Kg

A1170



**CAS : 127 - 09 - 3**

### Requerimientos:

• Identificación	pasa la prueba
• Ensayo ( $\text{CH}_3\text{COONa}$ ) base seca	99.0 - 101.0%
• pH	7.5 - 9.2
• Pérdida al secado	máx. 1.0%
• Materia insoluble	máx. 0.05%
• Cloruro	máx. 0.035%
• Sulfato	máx. 0.005%
• Calcio y magnesio	pasa la prueba
• Potasio	pasa la prueba
• Aluminio	máx. 0.00002%
• Metales pesados	máx. 0.001%



Color de  
almacenaje  
**NARANJA**

 **Técnica  
Química**  
PRODUCTOS QUÍMICOS FINOS

## Acetato de Zinc, Dihidratado, Cristal, Puro

Zinc Acetate, Dihydrate, Crystal  
 $(\text{CH}_3\text{COO})_2\text{Zn}\cdot 2\text{H}_2\text{O}$  P.M. 219.51

Presentación:  
50 Kg

A1190



**CAS : 5970 - 45 - 6**

UN: 9153

### Requerimientos:

• Ensayo [ $(\text{CH}_3\text{COO})_2\text{Zn}\cdot 2\text{H}_2\text{O}$ ]	min. 98.0%
• Materia insoluble	máx. 0.05%
• Cloruro	máx. 0.008%
• Hierro	máx. 0.008%



Color de  
almacenaje  
**NARANJA**

 **Técnica  
Química**  
PRODUCTOS QUÍMICOS FINOS



## Ácido Acético, Glacial, U.S.P.

Acetic Acid, Glacial  
CH<sub>3</sub>COOH P.M. 60.05

Presentación:  
21 Kg



**CAS : 64 - 19 - 7**

UN: 2789

### Requerimientos:

- Identificación . . . . . pasa la prueba
- Ensayo (C<sub>2</sub>H<sub>4</sub>O<sub>2</sub>) . . . . . 99.5 - 100.5%
- Temperatura de congelación . . . . . mín.15.6°C
- Residuo no volátil . . . . . máx. 0.005%
- Cloruro . . . . . pasa la prueba
- Sulfato . . . . . pasa la prueba
- Metales pesados . . . . . máx. 0.0005%
- Sustancias rápidamente oxidables . . . . . pasa la prueba



Color de  
almacenaje  
**RAYAS  
BLANCAS**



## Ácido Láctico, U.S.P.

Lactic Acid  
CH<sub>3</sub>CH(OH)COOH P.M. 90.08

Presentaciones:  
24 kg



**CAS: 50-21-5**

UN: 3261

### Requerimientos:

Nota: Este reactivo generalmente es una mezcla de ácido láctico (C<sup>3</sup>H<sub>6</sub>O<sub>3</sub>) y lactato del ácido láctico (C<sub>6</sub>H<sub>10</sub>O<sub>5</sub>)

- Identificación . . . . . pase la prueba
- Ensayo (C<sub>3</sub>H<sub>6</sub>O<sub>3</sub>) . . . . . 88.0 - 92.0%
- Rotación específica . . . . . -0.05° – +0.05°
- Sustancias rápidamente carbonizables: . . . . . pasa la prueba
- Residuo después de ignición . . . . . máx. 0.05%
- Azúcares . . . . . pasa la prueba
- Cloruro . . . . . pasa la prueba
- Sulfato . . . . . pasa la prueba
- Metales pesados . . . . . máx. 0.001%
- Acido cítrico, oxálico, fosfórico o tartárico . . . . . pasa la prueba



Color de  
almacenaje  
**BLANCO**



## Ácido Cítrico Monohidratado, U.S.P.

Citric Acid Monohydrate

$C_6H_8O_7 \cdot H_2O$  P.M. 210.14

**CAS : 6132-04-3**

### Especificaciones:

- Identificación . . . . . pasa la prueba
- Ensayo . . . . . 99.5% - 100.5%
- Residuos después de la ignición . . . . . .0.1%
- Metales Pesados . . . . . 10ppm
- Sulfatos . . . . . 0.015%
- Límite de Ácido Oxálico . . . . . 0.036%

Presentación:

50 Kg

25 Kg



A



Color de  
almacenaje  
**NARANJA**



## Bicarbonato de Sodio, Polvo, U.S.P.

**Sodium Bicarbonate, Powder**

Para uso en hemodialisis

$\text{NaHCO}_3$  P.M. 84.01

**Presentación:**

50 kg

**B1070**



**CAS : 144 - 55 - 8**

**Requerimientos:**

• Identificación . . . . .	pasa la prueba
• Ensayo ( $\text{NaHCO}_3$ ) . . . . .	99.0 - 100.5%
• Pérdida por secado . . . . .	máx. 0.25%
• Sustancias insolubles . . . . .	pasa la prueba
• Carbonato . . . . .	máx. 0.23%
• Carbonato normal . . . . .	pasa la prueba
• Cloruro . . . . .	máx. 0.015%
• Compuesto de azufre . . . . .	máx. 0.015%
• Aluminio . . . . .	máx. 0.0002%
• Arsénico . . . . .	máx. 0.0002%
• Calcio . . . . .	máx. 0.01%
• Magnesio . . . . .	máx. 0.004%
• Cobre . . . . .	máx. 0.0001%
• Hierro . . . . .	máx. 0.0005%
• Metales pesados . . . . .	máx. 0.0005%
• Amonio . . . . .	pasa la prueba
• Materia Orgánica . . . . .	máx. 0.01%
• Impurezas orgánicas volátiles . . . . .	pasa la prueba



Color de almacenaje  
**NARANJA**



## Carbonato de Potasio, Anhidro, Polvo, Puro

**Potassium Carbonate, Anhydrous, Powder**

$\text{K}_2\text{CO}_3$  P.M. 138.21

**Presentación:**

50 gr

**C1032**



**CAS : 584 - 08 - 7**

**Requerimientos:**

• Ensayo ( $\text{K}_2\text{CO}_3$ ) . . . . .	base seca mín 98.0%
• Cloruro . . . . .	máx. 0.09%
• Hierro . . . . .	máx. 0.001%
• Metales pesados máx. 0.001%	



Color de almacenaje  
**NARANJA**



## Carbonato de Sodio, Anhidro, Polvo, N.F.

Sodium Carbonate, Anhydrous, Powder  
 $\text{Na}_2\text{CO}_3$  P.M. 105.99

Presentación:  
25 Kg



B

**CAS : 497 - 19 - 8**

### Requerimientos:

- Identificación . . . . . pasa la prueba
- Ensayo ( $\text{Na}_2\text{CO}_3$ ) base seca . . . . . 99.5 - 100.5%
- Agua . . . . . máx. 0.5%
- Metales pesados . . . . . máx. 0.001%
- Impurezas orgánicas volátiles . . . . . pasa la prueba



Color de  
almacenaje  
**NARANJA**



## Carbonato de Sodio, Monohidratado, Cristal, N.F.

Sodium Carbonate, Monohydrate,  
Crystal  
 $\text{Na}_2\text{CO}_3 \cdot \text{H}_2\text{O}$  P.M. 124.00

Presentaciones:  
50 Kg



**CAS : 5968 - 11 - 6**

### Requerimientos:

- Identificación . . . . . pasa la prueba
- Ensayo ( $\text{Na}_2\text{CO}_3$ ) base seca . . . . . 99.5 - 100.5%
- Agua . . . . . 12.0 - 15.0%
- Impurezas orgánicas volátiles . . . . . pasa la prueba
- Metales pesados . . . . . máx. 0.001%



Color de  
almacenaje  
**NARANJA**



## Citrato de Sodio, Anhidro, Polvo, U.S.P.

Sodium Citrate, Anhydrous, Powder  
 $\text{Na}_3\text{C}_6\text{H}_5\text{O}_7$  P.M 258.07

Presentación:  
50 Kg

C1200



### CAS : 68 - 04 - 2

#### Requerimientos:

• Identificación . . . . .	pasa la prueba
• Ensayo ( $\text{Na}_3\text{C}_6\text{H}_5\text{O}_7$ ) Base Anhidra . . . . .	99.0 - 100.5%
• Alcalinidad . . . . .	pasa la prueba
• Agua . . . . .	máx. 1.0%
• Tartratos . . . . .	pasa la prueba
• Metales pesados . . . . .	máx. 0.001%



Color de  
almacenaje  
**NARANJA**

 **Técnica  
Química**  
PRODUCTOS QUÍMICOS FINOS

## Cloruro de Magnesio Hexahidratado, U.S.P.

Magnesium Chloride Hexahydrate  
 $\text{MgCl}_2 \cdot 6\text{H}_2\text{O}$  P.M. 203.30

Presentación:  
50 Kg  
25 Kg

C1465



### CAS : 7791 - 18 - 6

#### Requerimientos:

• Identificación . . . . .	pasa la prueba
• Ensayo . . . . .	98% - 101.0%
• Materia Insoluble . . . . .	No más 0.005%
• Sulfatos . . . . .	0.005%
• Bario . . . . .	pasa la prueba
• Potasio . . . . .	pasa la prueba
• Aluminio . . . . .	no más 1ppm



Color de  
almacenaje  
**NARANJA**

 **Técnica  
Química**  
PRODUCTOS QUÍMICOS FINOS

## Cloruro de Potasio, Cristal, U.S.P.

Potassium Chloride, Crystal  
KCl P.M. 74.55

Presentación:  
25 Kg

C1510



**CAS : 7447 - 40 - 7**

### Requerimientos:

• Identificación . . . . .	pasa la prueba
• Ensayo (KCl) base seca . . . . .	99.0 - 100.5%
• Acidez o alcalinidad . . . . .	pasa la prueba
• Pérdida al secado . . . . .	máx. 1.0%
• Yoduro . . . . .	máx. 0.005%
• Bromuro . . . . .	máx. 0.1%
• Aluminio . . . . .	máx. 0.0001%
• Calcio y magnesio . . . . .	pasa la prueba
• Sodio . . . . .	pasa la prueba
• Metales pesados . . . . .	máx. 0.001%
• Impurezas orgánicas volátiles . . . . .	pasa la prueba



Color de  
almacenaje  
**NARANJA**

 **Técnica  
Química**  
PRODUCTOS QUÍMICOS FINOS

## Cloruro de Sodio, Cristal, USP

Sodium Chloride, Crystal  
NaCl P.M. 58.44

Presentación:  
25 Kg

C1545



**CAS : 7647 - 14 - 5**

### Requerimientos:

• Identificación . . . . .	pasa la prueba
• Ensayo (NaCl) base seca . . . . .	99.0 – 100.5%
• Acidez o alcalinidad . . . . .	pasa la prueba
• Perdida por secado . . . . .	máx. 0.5%
• Bromuro . . . . .	máx. 0.010%
• Fosfato . . . . .	pasa la prueba
• Potasio . . . . .	máx. 0.05%
• Yoduro . . . . .	pasa la prueba
• Aluminio . . . . .	máx. 0.00002%
• Magnesio y Metales Alcalino - Terreos . . . . .	máx. 0.01%
• Arsenico . . . . .	máx. 0.0001%
• Hierro . . . . .	máx. 0.0002%
• Bario . . . . .	pasa la prueba
• Ferrocianuro . . . . .	pasa la prueba
• Sulfato . . . . .	máx. 0.020%
• Nitritos . . . . .	pasa la prueba
• Metales pesados . . . . .	máx. 0.0005%
• Apariencia de la solución . . . . .	clara e incolora



Color de  
almacenaje  
**NARANJA**

 **Técnica  
Química**  
PRODUCTOS QUÍMICOS FINOS

## Fosfato de Amonio Monobásico, Cristal, Puro

Ammonium Phosphate, Monobasic,  
Crystal  
NH<sub>4</sub>H<sub>2</sub>PO<sub>4</sub> P .M. 115.03

Presentación:  
50 Kg

F1240



**CAS : 7722 - 76 - 1**

### Requerimientos:

- Ensayo (NH<sub>4</sub>H<sub>2</sub>PO<sub>4</sub>) . . . . . mín. 97.0%
- Materia insoluble . . . . . máx. 0.01%
- pH de una sol. al 5 % a 25°C . . . . . 3.6 - 4.6
- Metales pesados (como Pb) . . . . . máx. 0.001%



Color de  
almacenaje  
**NARANJA**



## Fosfato de Potasio, Dibásico, Anhidro, Granular U.S.P.

Potassium Phosphate, Dibasic,  
Anhydrous, Grannular  
K<sub>2</sub>HPO<sub>4</sub> P.M. 174.18

Presentación:  
50 Kg

F1265



**CAS : 7758 - 11 - 4**

### Requerimientos:

- Identificación . . . . . pasa la prueba
- Ensayo (K<sub>2</sub>HPO<sub>4</sub>) base seca . . . . . 98.0 - 100.5%
- pH . . . . . 8.5 - 9.6
- Pérdida al secado a 105°C . . . . . máx. 1.0%
- Sustancia insoluble . . . . . máx. 0.2%
- Carbonato . . . . . pasa la prueba
- Cloruro . . . . . máx. 0.03%
- Sulfato . . . . . máx. 0.1%
- Arsénico . . . . . máx. 0.0003%
- Hierro . . . . . máx. 0.003%
- Sodio . . . . . pasa la prueba
- Metales pesados . . . . . máx. 0.001%
- Fluoruro . . . . . máx. 0.001%
- Sales monobásicas o tribásicas . . . . . pasa la prueba



Color de  
almacenaje  
**NARANJA**



## Fosfato de Potasio, Monobásico, Cristal, N.F.

Potassium Phosphate, Monobasic,  
Crystal  
 $\text{KH}_2\text{PO}_4$  P.M. 136.09

Presentación:  
50 Kg

F1285



**CAS : 7778 - 77 - 0**

### Requerimientos:

• Identificación	pasa la prueba
• Ensayo ( $\text{KH}_2\text{PO}_4$ )	98.0 - 100.5%
• Pérdida al secado	máx. 1.0%
• Materia insoluble	máx. 0.2%
• Arsénico	máx. 0.0003%
• Plomo	máx. 0.0005%
• Metales pesados	máx. 0.002%
• Fluoruro	máx. 0.001%



Color de  
almacenaje  
**NARANJA**

 **Técnica  
Química**  
PRODUCTOS QUÍMICOS FINOS

## Fosfato de Sodio, Dibásico, Desec, Polvo, U.S.P.

Sodium Phosphate, Dibasic, Dried Powder  
 $\text{Na}_2\text{HPO}_4 \cdot \text{XH}_2\text{O}$  P.M. 141.96

Presentación:  
40 Kg

F1340



**CAS : 7558 - 79 - 4**

UN: 9147

### Requerimientos:

• Identificación	pasa la prueba
• Ensayo ( $\text{Na}_2\text{HPO}_4$ ) base seca	98.0 - 100.5%
• Pérdida al secado	máx. 5.0%
• Substancia insoluble	máx. 0.4%
• Cloruro	máx. 0.06%
• Sulfato	máx. 0.2%
• Arsénico	máx. 0.0016%
• Metales pesados	máx. 0.002%

Presentación:



Color de  
almacenaje  
**NARANJA**

 **Técnica  
Química**  
PRODUCTOS QUÍMICOS FINOS



## Fosfato de Sodio, Dibásico, Heptahidratado, Cristal, U.S.P.

Sodium Phosphate, Dibasic, Heptahydrate, Crystal  
 $\text{Na}_2\text{HPO}_4 \cdot 7\text{H}_2\text{O}$  P.M. 268.07

Presentación:  
50 Kg



**CAS : 7782 - 85 - 6**

UN: 9147

### Requerimientos:

• Identificación	pasa la prueba
• Ensayo ( $\text{Na}_2\text{HPO}_4$ ) base seca	98.0 - 100.5%
• Pérdida al secado	43.0 - 50.0%
• Substancias insolubles	máx. 0.4%
• Cloruro	máx. 0.06%
• Sulfato	máx. 0.2%
• Arsénico	máx. 0.0016%
• Metales pesados	máx. 0.002%



Color de almacenaje  
**NARANJA**



## Fosfato de Sodio, Monobásico, Monohidratado, Cristal, U.S.P.

Sodium Phosphate, Monobasic, Monohydrate, Crystal  
 $\text{NaH}_2\text{PO}_4 \cdot \text{H}_2\text{O}$  P.M. 137.99

Presentación:  
50 Kg



**CAS : 10049 - 21 - 5**

### Requerimientos:

• Identificación	pasa la prueba
• Ensayo ( $\text{NaH}_2\text{PO}_4$ )	98.0 - 103.0%
• pH	4.1 - 4.5
• Agua 1	0.0 - 15.0%
• Substancias insolubles	máx. 0.2%
• Cloruro	máx. 0.014%
• Sulfato	máx. 0.15%
• Aluminio, calcio y elementos relacionados	pasa la prueba
• Arsénico	máx. 0.0008%
• Metales pesados	máx. 0.002%



Color de almacenaje  
**NARANJA**



## Fosfato de Sodio, Tribásico, Dodecahidratado, Cristal, Puro

Sodium Phosphate, Tribasic,  
Dodecahydrate, Crystal  
 $\text{Na}_3\text{PO}_4 \cdot 12\text{H}_2\text{O}$  P.M. 380.12

Presentación:  
30 Kg



**CAS : 10101 - 89 - 0**

UN: 3262

### Requerimientos:

• Ensayo ( $\text{Na}_3\text{PO}_4 \cdot 12\text{H}_2\text{O}$ )	min. 98.0%
• Materia insoluble	máx. 0.05%
• Metales pesados	máx. 0.001%
• Hierro	máx. 0.002%



Color de  
almacenaje  
**NARANJA**



## Hidróxido de Potasio, Lentejas, N.F.

Potassium Hydroxide, Pellets  
KOH P.M. 56.11

Presentación:  
50 Kg



**CAS : 1310 - 58 - 3**

UN: 1813

### Requerimientos:

• Identificación	pasa la prueba
• Ensayo (KOH)	min. 85.0%
• Sustancias Insoluble	pasa la prueba
• Metales Pesados	máx. 0.003%



Color de  
almacenaje  
**BLANCO**



## Hidróxido de Sodio, Escamas, N.F.

Sodium Hydroxide, Flakes  
NaOH P.M. 40.00

Presentación:  
50 Kg

**CAS : 1310 - 73 - 2**

UN: 1823

### Requerimientos:

- Identificación . . . . . pasa la prueba
- Ensayo (NaOH) . . . . . 95.0 - 100.5%
- Carbonato de sodio ( $\text{Na}_2\text{CO}_3$ ) . . . . . máx. 3.0%
- Substancias insolubles y materia orgánica . . . . . pasa la prueba
- Potasio . . . . . pasa la prueba
- Metales pesados . . . . . máx. 0.003%

H1145



H  
N  
O



Color de  
almacenaje  
**BLANCO**

**Técnica  
Química**  
PRODUCTOS QUÍMICOS FINOS

## Nitrato de Plomo, Cristal, Puro

Lead Nitrate, Crystal  
 $\text{Pb}(\text{NO}_3)_2$  P.M. 331.20

Presentación:  
25 Kg

**CAS : 10099 - 74 - 8**

UN: 1469

### Requerimientos:

- Ensayo [ $\text{Pb}(\text{NO}_3)_2$ ] . . . . . mín. 99.0%
- Materia insoluble . . . . . máx. 0.10%
- Humedad . . . . . máx. 0.20%
- Cloruro . . . . . máx. 0.08%
- Alcalis y tierras alcalinas . . . . . máx. 0.20%

N1130



Color de  
almacenaje  
**AMARILLO**

**Técnica  
Química**  
PRODUCTOS QUÍMICOS FINOS

## Oxido de Zinc, Polvo, U.S.P.

Zinc Oxide, Powder  
ZnO P.M. 81.39

Presentación:  
25 Kg

**CAS : 1314 - 13 - 2**

Requerimientos:

- Ensayo (ZnO) después de ignición . . . . . 99.0 - 100.5%
- Alcalinidad . . . . . pasa la prueba
- Pérdida a la ignición . . . . . máx. 1.0%
- Carbonatos y color de la solución . . . . . pasa la prueba
- Arsénico . . . . . máx. 0.0006%
- Plomo . . . . . pasa la prueba
- Hierro y otros metales pesados . . . . . pasa la prueba

O1090



Color de  
almacenaje  
**NARANJA**

 **Técnica  
Química**  
PRODUCTOS QUÍMICOS FINOS

## Sulfato de Aluminio, Hidratado, Polvo, Puro

Aluminum Sulfate, Hydrate, Powder  
 $Al_2(SO_4)_3 \cdot X H_2O$

Presentación:  
50 Kg

**CAS : 7784 - 31 - 8**

UN: 9078

Requerimientos:

- Ensayo  $[Al_2(SO_4)_3]$  base anhidra . . . . . mín. 52.0%
- Metales pesados . . . . . máx. 0.01%
- Hierro . . . . . máx. 0.01%

S1040



Color de  
almacenaje  
**NARANJA**

 **Técnica  
Química**  
PRODUCTOS QUÍMICOS FINOS

## Sulfato de Amonio, Cristal, Puro

Ammonium Sulfate, Crystal  
(NH<sub>4</sub>)<sub>2</sub>SO<sub>4</sub> P.M. 132.14

Presentación:  
50 Kg

S1100



**CAS : 7783 - 20 - 2**

### Requerimientos:

- Ensayo [(NH<sub>4</sub>)<sub>2</sub>SO<sub>4</sub>] . . . . . mín. 99.0%
- Materia insoluble . . . . . máx. 0.05%
- pH de una sol. al 5 % a 25 °C . . . . . 5.0 - 6.0
- Cloruro . . . . . máx. 0.003%
- Metales pesados . . . . . máx. 0.001%



Color de  
almacenaje  
**NARANJA**



## Sulfato Ferroso Amónico, Hexahidratado, Cristal, Puro

Ferrous Ammonium Sulfate,  
Hexahydrate, Crystal  
Fe(NH<sub>4</sub>)<sub>2</sub>(SO<sub>4</sub>)<sub>2</sub> • 6H<sub>2</sub>O P.M. 392.14  
Sal de Mohr

Presentación:  
50 Kg

S1130



**CAS: 7783-85-9**

UN: 9122

### Requerimientos:

- Ensayo [Fe(NH<sub>4</sub>)<sub>2</sub>(SO<sub>4</sub>)<sub>2</sub> • 6H<sub>2</sub>O] . . . . . mín. 98.0%
- Materia insoluble . . . . . máx. 0.05%
- pH de una sol. al 5 % a 25 °C . . . . . 3.0 - 6.0
- Cloruro . . . . . máx. 0.005%
- Fosfato . . . . . máx. 0.005%



Color de  
almacenaje  
**NARANJA**



## Sulfato de Calcio, Dihidratado, Polvo, N.F.

Calcium Sulfate, Dihydrate, Powder  
 $\text{CaSO}_4 \cdot 2\text{H}_2\text{O}$  P.M. 172.17

Presentación:  
50 Kg

**CAS : 10101-41-4**

### Requerimientos:

• Identificación . . . . .	pasa la prueba
• Ensayo ( $\text{CaSO}_4$ ) base seca . . . . .	98.0 - 101.0%
• Pérdida al secado . . . . .	19.0 - 23.0%
• Fierro . . . . .	máx. 0.01%
• Metales pesados . . . . .	máx. 0.001%



Color de  
almacenaje  
**NARANJA**

 **Técnica  
Química**  
PRODUCTOS QUÍMICOS FINOS

## Sulfato de Calcio, Calcinado, Hemihidratado, Polvo, Q.P.

Calcium Sulfate, Hemihydrate, Powder  
 $\text{CaSO}_4 \cdot 1/2\text{H}_2\text{O}$  P.M. 145.15

Presentación:  
50 Kg

CAS : 7778 -18 -9

### Requerimientos:

• Ensayo ( $\text{CaSO}_4 \cdot 1/2\text{H}_2\text{O}$ ) . . . . .	98.0 - 100.0%
• Metales pesados . . . . .	máx. 0.002%
• Fierro . . . . .	máx. 0.6%



Color de  
almacenaje  
**NARANJA**

 **Técnica  
Química**  
PRODUCTOS QUÍMICOS FINOS

**Sulfato Cúprico, Pentahidratado, Cristal,  
U.S.P. 23**

Cupric Sulfate, Pentahydrate, Crystal  
CuSO<sub>4</sub> • 5H<sub>2</sub>O P.M. 249.68

Presentación:  
50 Kg



**CAS : 7758 - 99 - 8**

UN: 9109

**Requerimientos:**

- Ensayo (CuSO<sub>4</sub>) base seca . . . . . 98.5 - 100.5%
- Pérdida al secado . . . . . 33.0 - 36.5%
- Alcalis y tierras alcalinas . . . . . máx. 0.3%



Color de  
almacenaje  
**NARANJA**



S

**Sulfato Cúprico, Pentahidratado, Cristal, U.S.P.**

Cupric Sulfate, Pentahydrate, Crystal  
CuSO<sub>4</sub> • 5H<sub>2</sub>O P.M. 249.68

Presentación:  
50 Kg



**CAS : 7758 - 99 - 8**

UN: 9109

**Requerimientos:**

- Identificación . . . . . pasa la prueba
- Ensayo (CuSO<sub>4</sub>) base seca . . . . . 98.5 - 100.5%
- Pérdida al secado . . . . . 33.0 - 36.5%
- Sodio . . . . . máx. 0.02%
- Potasio . . . . . máx. 0.01%
- Calcio . . . . . máx. 0.005%
- Fierro . . . . . máx. 0.003%
- Niquel . . . . . máx. 0.005%



Color de  
almacenaje  
**NARANJA**



## Sulfato Ferroso, Heptahidratado, Cristal, U.S.P.

Ferrous Sulfate, Heptahydrate, Crystal  
 $\text{FeSO}_4 \cdot 7\text{H}_2\text{O}$  P.M. 278.01

Presentación:  
50 Kg

S1250



**CAS : 7782 - 63 - 0**

UN: 9125

### Requerimientos:

• Identificación	pasa la prueba
• Ensayo ( $\text{FeSO}_4 \cdot 7\text{H}_2\text{O}$ )	99.5 - 104.5%
• Arsénico	máx. 0.0003%
• Plomo	máx. 0.001%
• Mercurio	máx. 0.0003%



Color de  
almacenaje  
**NARANJA**

 **Técnica  
Química**  
PRODUCTOS QUÍMICOS FINOS

## Sulfato Ferroso, Desecado, Polvo, U.S.P.

Ferrous Sulfate, Dried, Powder  
 $\text{FeSO}_4 \cdot \text{XH}_2\text{O}$   
Desecado 80%

Presentación:  
40 Kg

S1265



**CAS : 7720 - 78 - 7**

UN: 9125

### Requerimientos:

• Identificación	pasa la prueba
• Ensayo ( $\text{FeSO}_4$ )	mín. 80.0%
• Materia insoluble	máx. 0.05%
• Arsénico	máx. 0.0003%
• Plomo	máx. 0.001%
• Mercurio	máx. 0.0003%



Color de  
almacenaje  
**NARANJA**

 **Técnica  
Química**  
PRODUCTOS QUÍMICOS FINOS



## Sulfato de Magnesio, Heptahidratado, Cristal, U.S.P.

Magnesium Sulfate, Heptahydrate,  
Crystal  
MgSO<sub>4</sub> • 7H<sub>2</sub>O P.M. 246.48

Presentación:  
25 Kg



**CAS : 10034 - 99 - 8**

### Requerimientos:

• Identificación . . . . .	pasa la prueba
• Ensayo (MgSO <sub>4</sub> ) después de la ignición . . . . .	99.0 - 100.5%
• pH de una sol. al 5 % a 25°C . . . . .	5.0 - 9.2
• Pérdida a la ignición . . . . .	40.0 - 52.0%
• Cloruro . . . . .	máx. 0.014%
• Hierro (Fe) . . . . .	máx. 0.00005%
• Metales pesados . . . . .	máx. 0.001%
• Selenio . . . . .	máx. 0.003%
• Impurezas orgánicas volátiles . . . . .	pasa la prueba



Color de  
almacenaje  
**NARANJA**



## Sulfato de Magnesio, Trihidratado, Cristal, Puro

Magnesium Sulfate, Dried, Trihydrate,  
Crystal  
MgSO<sub>4</sub> • 3H<sub>2</sub>O P.M. 174.43

Presentación:  
25 Kg



**CAS : 15244 - 36 - 7**

### Requerimientos:

• Ensayo (MgSO <sub>4</sub> ) después de ignición . . . . .	99.0 - 100.5%
• Pérdida a la ignición . . . . .	25.0 - 32.0%
• Arsénico . . . . .	máx. 0.001%
• Metales pesados . . . . .	máx. 0.003%



Color de  
almacenaje  
**NARANJA**



## Sulfato de Zinc, Heptahidratado, Cristal, U.S.P.

Zinc Sulfate, Heptahydrate, Crystal  
 $ZnSO_4 \cdot 7H_2O$  P.M. 287.56

Presentación:  
50 Kg

**CAS : 7446 - 20 - 0**

UN: 9161

### Requerimientos:

• Identificación	pasa la prueba
• Ensayo ( $ZnSO_4 \cdot 7H_2O$ )	99.0 - 108.7%
• Acidez	pasa la prueba
• Arsénico	máx. 0.0014%
• Plomo	máx. 0.002%
• Alcalis y tierras alcalinas	máx. 0.9%

S1390



Color de  
almacenaje  
**NARANJA**

 **Técnica  
Química**  
PRODUCTOS QUÍMICOS FINOS

## Tiosulfato de Sodio, Pentahidratado, Cristal, U.S.P.

Sodium Thiosulfate, Pentahydrate,  
Crystal  
 $Na_2S_2O_3 \cdot 5H_2O$  P.M. 248.19  
Hiposulfito de Sodio

Presentación:  
50 Kg

**CAS : 10102-17-7**

### Requerimientos:

• Identificación	pasa la prueba
• Ensayo ( $Na_2S_2O_3$ )	99.0 - 100.5%
• Agua	32.0 - 37.0%
• Arsénico	máx. 0.0003%
• Calcio	pasa la prueba
• Metales pesados	máx. 0.002%

T1170



Color de  
almacenaje  
**NARANJA**

 **Técnica  
Química**  
PRODUCTOS QUÍMICOS FINOS

## Urea, Cristal, U.S.P.

Urea, Crystal  
 $\text{NH}_2\text{CONH}_2$  P.M. 60.06

Presentación:  
30 Kg



### CAS : 57 - 13 - 6

#### Requerimientos:

• Identificación . . . . .	pasa la prueba
• Ensayo ( $\text{NH}_2\text{CONH}_2$ ) . . . . .	99.0 - 100.5%
• Punto de fusión . . . . .	132° - 135°C
• Residuos despues de ignición . . . . .	máx. 0.1%
• Materia insoluble en alcohol . . . . .	máx. 0.04%
• Cloruro . . . . .	máx. 0.007%
• Sulfato . . . . .	máx. 0.010%
• Metales pesados . . . . .	máx. 0.002%



Color de  
almacenaje  
**NARANJA**

 **Técnica  
Química**  
PRODUCTOS QUÍMICOS FINOS

T  
U



# GMP's



Técnica  
Química  
PRODUCTOS QUÍMICOS FINOS



# INTERPRETACIÓN DE CATÁLOGO

**1 Acetato de Potasio, Cristal, U.S.P.**

**4** Potassium Acetate, Crystal  
**5** CH<sub>3</sub>COOK P.M. 98.14 **6**

**7** **CAS : 127 - 08 - 2**

**10** **Requerimientos:**

- Identificación . . . . . pasa la prueba
- Ensayo (CH<sub>3</sub>COOK) base seca . . . . . 99.0 - 100.5%
- pH . . . . . 7.5 - 8.5
- Pérdida al secado . . . . . máx. 1.0%
- Metales pesados . . . . . máx. 0.002%
- Sodio . . . . . máx. 0.03%

**8** **Presentación:**  
50 Kg

**9** **A1122**

**11** **0**  
**1** **1**  
**Corr**

**12** Color de almacenaje  
**NARANJA**

**13** **Técnica Química**  
PRODUCTOS QUÍMICOS FINOS

## LECTURA

- |                                      |                                      |
|--------------------------------------|--------------------------------------|
| 1 Nombre del Producto en Español     | 8 Presentaciones de Venta            |
| 2 Características del Producto       | 9 # de Catálogo del Producto         |
| 3 Especificación típica del Producto | 10 Requerimientos                    |
| 4 Nombre del Producto en Inglés      | 11 Color de Almacenaje del Producto  |
| 5 Fórmula del Producto               | 12 Grado de Riesgo NFPA del Producto |
| 6 Peso Molecular del Producto        | 13 Marca del Producto                |
| 7 # de CAS (Chemicals Abstracts)     |                                      |

## ESPECIFICACIONES TÍPICAS:

- A.C.S.** Productos que satisfacen las especificaciones de la American Chemical Society
- B.S.** Productos que satisfacen las especificaciones de Biological Stain
- F.C.C.** Productos que satisfacen las especificaciones de Food Chemicals Codex
- H.P.L.C.** Productos que satisfacen las especificaciones de High Purity Liquid Chromatography and Spectrophotometry
- N.F.** Productos que satisfacen las especificaciones de la National Formulary
- Q.P. / PURO** Productos que satisfacen las especificaciones propias de Herschi Trading
- Rosin** Productos que satisfacen las especificaciones de Reagent Chemical and Standards
- R.A.** Productos que satisfacen las especificaciones de Reactivo Analítico
- U.S.P.** Productos que cumplen las especificaciones de la United States Pharmacopea



### Acetato de Potasio, Cristal, U.S.P.

Potassium Acetate, Crystal  
CH<sub>3</sub>COOK P.M. 98.14

**CAS : 127 - 08 - 2**

Presentación:  
50 Kg



A



Color de  
almacenaje  
**NARANJA**

#### Requerimientos:

• Identificación . . . . .	pasa la prueba
• Ensayo (CH <sub>3</sub> COOK) base seca . . . . .	99.0 - 100.5%
• pH . . . . .	7.5 - 8.5
• Pérdida al secado . . . . .	máx. 1.0%
• Metales pesados . . . . .	máx. 0.002%
• Sodio . . . . .	máx. 0.03%



### Acetato de Sodio, Trihidratado, Cristal, U.S.P.

Sodium Acetate, Trihydrate, Crystal  
CH<sub>3</sub>COONa • 3H<sub>2</sub>O P.M. 136.08

**CAS : 6131 - 90 - 4**

Presentación:  
50 Kg



Color de  
almacenaje  
**NARANJA**

#### Requerimientos:

• Identificación Pasa la prueba	
• Ensayo (CH <sub>3</sub> COONa) base seca . . . . .	99.0 - 101.0%
• pH . . . . .	7.5 - 9.2
• Pérdida al secado . . . . .	38.0 - 41.0%
• Materia insoluble . . . . .	máx. 0.05%
• Cloruro . . . . .	máx. 0.035%
• Sulfato . . . . .	máx. 0.005%
• Calcio y magnesio . . . . .	pasa la prueba
• Potasio . . . . .	pasa la prueba
• Aluminio . . . . .	máx. 0.00002%
• Metales pesados . . . . .	máx. 0.001%





## Acetato de Sodio, Anhidro, Polvo, U.S.P.

Sodium Acetate, Anhydrous, Powder  
CH<sub>3</sub>COONa P.M. 82.03

Presentación:  
25 Kg

**CAS : 127 - 09 - 3**

### Requerimientos:

• Identificación . . . . .	pasa la prueba
• Ensayo (CH <sub>3</sub> COONa) base seca . . . . .	99.0 - 101.0%
• pH . . . . .	7.5 - 9.2
• Pérdida al secado . . . . .	máx. 1.0%
• Materia insoluble . . . . .	máx. 0.05%
• Cloruro . . . . .	máx. 0.035%
• Sulfato . . . . .	máx. 0.005%
• Calcio y magnesio . . . . .	pasa la prueba
• Potasio . . . . .	pasa la prueba
• Aluminio . . . . .	máx. 0.00002%
• Metales pesados . . . . .	máx. 0.001%



Color de  
almacenaje  
**NARANJA**



## Cloruro de Potasio, Cristal, U.S.P.

Potassium Chloride, Crystal  
KCl P.M. 74.55

Presentación:  
25 Kg

**CAS : 7447 - 40 - 7**

### Requerimientos:

• Identificación . . . . .	pasa la prueba
• Ensayo (KCl) base seca . . . . .	99.0 - 100.5%
• Acidez o alcalinidad . . . . .	pasa la prueba
• Pérdida al secado . . . . .	máx. 1.0%
• Yoduro . . . . .	máx. 0.005%
• Bromuro . . . . .	máx. 0.1%
• Aluminio . . . . .	máx. 0.0001%
• Calcio y magnesio . . . . .	pasa la prueba
• Sodio . . . . .	pasa la prueba
• Metales pesados . . . . .	máx. 0.001%
• Impurezas orgánicas volátiles . . . . .	pasa la prueba



Color de  
almacenaje  
**NARANJA**





## Fosfato de Potasio, Dibásico, Anhidro, Granular U.S.P.

Potassium Phosphate, Dibasic, Anhydrous, Granular  
K<sup>2</sup>HPO<sup>4</sup> P.M. 174.18

Presentación:  
50 Kg



**CAS : 7758 - 11 - 4**

### Requerimientos:

• Identificación . . . . .	pasa la prueba
• Ensayo (K <sub>2</sub> HPO <sub>4</sub> ) base seca . . . . .	98.0 - 100.5%
• pH . . . . .	8.5 - 9.6
• Pérdida al secado a 105°C . . . . .	máx. 1.0%
• Sustancia insoluble . . . . .	máx. 0.2%
• Carbonato . . . . .	pasa la prueba
• Cloruro . . . . .	máx. 0.03%
• Sulfato . . . . .	máx. 0.1%
• Arsénico . . . . .	máx. 0.0003%
• Hierro . . . . .	máx. 0.003%
• Sodio . . . . .	pasa la prueba
• Metales pesados . . . . .	máx. 0.001%
• Fluoruro . . . . .	máx. 0.001%
• Sales monobásicas o tribásicas . . . . .	pasa la prueba



Color de almacenaje  
**NARANJA**

F  
H  
S







## Fosfato de Potasio, Monobásico, Cristal, U.S.P.

Potassium Phosphate, Monobasic,  
Crystal  
 $\text{KH}_2\text{PO}_4$  P.M. 136.09

Presentación:  
50 Kg

**CAS : 7778 - 77 - 0**

### Requerimientos:

• Identificación . . . . .	pasa la prueba
• Ensayo ( $\text{KH}_2\text{PO}_4$ ) . . . . .	98.0 - 100.5%
• Pérdida al secado . . . . .	máx. 1.0%
• Materia insoluble . . . . .	máx. 0.2%
• Arsénico . . . . .	máx. 0.0003%
• Plomo . . . . .	máx. 0.0005%
• Metales pesados . . . . .	máx. 0.002%
• Fluoruro . . . . .	máx. 0.001%



Color de  
almacenaje  
**NARANJA**



## Fosfato de Sodio, Dibásico, Desec, Polvo, U.S.P.

Sodium Phosphate, Dibasic, Dried Powder  
 $\text{Na}_2\text{HPO}_4 \cdot \text{XH}_2\text{O}$  P.M. 141.96

Presentación:  
40 Kg

**CAS : 7558 - 79 - 4**

UN: 9147

### Requerimientos:

• Identificación . . . . .	pasa la prueba
• Ensayo ( $\text{Na}_2\text{HPO}_4$ ) base seca . . . . .	98.0 - 100.5%
• Pérdida al secado . . . . .	máx. 5.0%
• Substancia insoluble . . . . .	máx. 0.4%
• Cloruro . . . . .	máx. 0.06%
• Sulfato . . . . .	máx. 0.2%
• Arsénico . . . . .	máx. 0.0016%
• Metales pesados . . . . .	máx. 0.002%



Color de  
almacenaje  
**NARANJA**





## Fosfato de Sodio, Monobásico, Monohidratado, Cristal, U.S.P.

Sodium Phosphate, Monobasic, Monohydrate, Crystal  
 $\text{NaH}_2\text{PO}_4 \cdot \text{H}_2\text{O}$  P.M. 137.99

Presentación:  
50 Kg



**CAS : 10049 - 21 - 5**

### Requerimientos:

• Identificación . . . . .	pasa la prueba
• Ensayo ( $\text{NaH}_2\text{PO}_4$ ) . . . . .	98.0 - 103.0%
• pH . . . . .	4.1 - 4.5
• Agua 1 . . . . .	0.0 - 15.0%
• Substancias insolubles . . . . .	máx. 0.2%
• Cloruro . . . . .	máx. 0.014%
• Sulfato . . . . .	máx. 0.15%
• Aluminio, calcio y elementos relacionados . . . . .	pasa la prueba
• Arsénico . . . . .	máx. 0.0008%
• Metales pesados . . . . .	máx. 0.002%



Color de almacenaje  
**NARANJA**



## Hidróxido de Sodio, Escamas, N.F.

Sodium Hydroxide, Flakes  
 $\text{NaOH}$  P.M. 40.00

Presentación:  
50 Kg



**CAS : 1310 - 73 - 2**

UN: 1823

### Requerimientos:

• Identificación . . . . .	pasa la prueba
• Ensayo ( $\text{NaOH}$ ) . . . . .	95.0 - 100.5%
• Carbonato de sodio ( $\text{Na}_2\text{CO}_3$ ) . . . . .	máx. 3.0%
• Substancias insolubles y materia orgánica . . . . .	pasa la prueba
• Potasio . . . . .	pasa la prueba
• Metales pesados . . . . .	máx. 0.003%



Color de almacenaje  
**BLANCO**





**Sulfato de Magnesio, Heptahidratado,  
Cristal, U.S.P.**

**Magnesium Sulfate, Heptahydrate,  
Crystal**

$MgSO_4 \cdot 7H_2O$  P.M. 246.48

**Presentación:**  
25 Kg



**CAS : 10034 - 99 - 8**

**Requerimientos:**

- Identificación . . . . . pasa la prueba
- Ensayo ( $MgSO_4$ ) después de la ignición . . . . . 99.0 - 100.5%
- pH de una sol. al 5 % a 25°C . . . . . 5.0 - 9.2
- Pérdida a la ignición . . . . . 40.0 - 52.0%
- Cloruro . . . . . máx. 0.014%
- Hierro (Fe) . . . . . máx. 0.00005%
- Metales pesados . . . . . máx. 0.001%
- Selenio . . . . . máx. 0.003%
- Impurezas orgánicas volátiles . . . . . pasa la prueba



Color de  
almacenaje  
**NARANJA**



Tercera Sección

# Índice

Productos  
CAS  
Pág

## QUÍMICOS FINOS

NOMBRE	ESP.	CAS	PÁG.
ACETATO DE AMONIO, CRISTAL	PURO	631-61-8	11
ACETATO DE PLOMO, TRIHIDRATADO, CRISTAL	N.F.	6080-56-4	11
ACETATO DE POTASIO, CRISTAL	U.S.P.	127-08-2	12
ACETATO DE SODIO, TRIHIDRATADO, CRISTAL	U.S.P.	6131-90-4	12
ACETATO DE SODIO, ANHIDRO, POLVO	U.S.P.	127-09-3	13
ACETATO DE ZINC, DIHIDRATADO, CRISTAL	U.S.P.	5970-45-6	13
ÁCIDO ACÉTICO, GLACIAL	U.S.P.	U64-19-7	14
ÁCIDO LÁCTICO	U.S.P.	50-21-5	14
ÁCIDO CÍTRICO MONOHIDRATADO	U.S.P.	6132-04-3	15
BICARBONATO DE SODIO, POLVO	U.S.P.	144-55-8	16
CARBONATO DE POTASIO, ANHIDRO, POLVO	PURO	584-08-7	16
CARBONATO DE SODIO, ANHIDRO, POLVO	N.F.	497-19-8	17
CARBONATO DE SODIO, MONOHIDRATADO, CRISTAL	N.F.	5968-11-6	17
CITRATO DE SODIO, ANHIDRO, POLVO	U.S.P.	68-04-2	18
CLORURO DE MAGNESIO HEXAHIDRATADO	U.S.P.	7791-18-6	18
CLORURO DE POTACIO, CRISTAL	U.S.P.	7447-40-5	19
CLORURO DE SODIO, CRISTAL	U.S.P.	7647-14-5	19
p-FENOLSULFANATO DE ZINC, OCTAHIDRATADO, CRISTAL	N.F.	1300-55-6	20
FOSFATO DE AMONIO, DIBÁSICO, CRISTAL	PURO	7783-28-0	20
FOSFATO DE AMONIO MONOBÁSICO, CRISTAL	PURO	7722-76-1	21
FOSFATO DE POTASIO, DIBÁSICO, ANHIDRO, GRANULAR	U.S.P.	7758-11-4	21
FOSFATO DE POTACIO, MONOBÁSICO, CRISTAL	N.F.	7778-77-0	22
FOSFATO DE SODIO, DIBÁSICO, HEPTAHIDRATADO, CRISTAL	U.S.P.	7782-85-6	23
FOSFATO DE SODIO, MONOBÁSICO, MONOHIDRATADO, CRISTAL	U.S.P.	10049-21-5	23
FOSFATO DE SODIO, TRIBÁSICO, DODECAHIDRATADO, CRISTAL	PURO	10101-89-0	24
HIDRÓXIDO DE POTASIO, LENTEJAS	N.F.	1310-58-3	24
HIDRÓXIDO DE SODIO, ESCAMAS	N.F.	1310-73-2	25
NITRATO DE PLOMO, CRISTAL	PURO	10099-74-8	25
OXIDO DE ZINC, POLVO	U.S.P.	1314-13-2	26
SULFATO DE ALUMINIO, HIDRATADO, POLVO	PURO	1314-13-2	26
SULFATO DE AMONIO, CRISTAL	PURO	7783-20-2	27

NOMBRE	ESP.	CAS	PÁG.
SULFATO FERROSO AMÓNICO, HEXAHIDRATADO, CRISTAL	PURO	7783-85-9	27
SULFATO DE CALCIO, DIHIDRATADO, POLVO	N.F.	10101-41-4	28
SULFATO DE CALCIO, CALCINADO, HEMIHDATADO, POLVO	Q.P.	7778-18-9	28
SULFATO CÚPRICO, PENTAHIDRATADO, CRISTAL	U.S.P. 23	7758-99-8	29
SULFATO CÚPRICO, PENTAHIDRATADO, CRISTAL	U.S.P.	7758-99-8	29
SULFATO FERROSO, HEPTAHIDRATADO, CRISTAL	U.S.P.	7758-99-8	30
SULFATO FERROSO, DESECADO, POLVO	U.S.P.	7782-63-0	30
SULFATO DE MAGNESIO, HEPTAHIDRATADO, CRISTAL	U.S.P.	7720-78-7	31
SULFATO DE MAGNESIO, TRIHIDRATADO, CRISTAL	PURO	10034-99-8	31
SULFATO DE ZINC, HEPTAHIDRATADO, CRISTAL	U.S.P.	15244-36-7	32
TIOSULFATO DE SODIO, PENTAHIDRATADO, CRISTAL	U.S.P.	7446-20-0	32
UREA, CRISTAL	U.S.P.	10102-17-7	33

## GMP's

ACETATO DE POTASIO, CRISTAL	U.S.P.	127-08-2	37
ACETATO DE SODIO, TRIHIDRATADO, CRISTAL	U.S.P.	6131-90-4	37
ACETATO DE SODIO, ANHIDRO, POLVO	U.S.P.	127-09-3	38
CLORURO DE POTASIO, CRISTAL	U.S.P.	7447-40-7	38
FOSFATO DE POTASIO, DIBÁSICO, ANHIDRO, GRANULAR	U.S.P.	7758-11-4	39
FOSFATO DE POTASIO, MONOBÁSICO, CRISTAL	U.S.P.	7778-77-0	40
FOSFATO DE SODIO, DIBÁSICO, DESEC, POLVO	U.S.P.	7558-79-4	40
FOSFATO DE SODIO, MONOBÁSICO, MONOHIDRATADO, CRISTAL	U.S.P.	41	41
HIDRÓXIDO DE SODIO, ESCAMAS	N.F.	13-73-2	41
SULFATO DE MAGNESIO, HEPTAHIDRATADO, CRISTAL	U.S.P.	10034-99-8	42



PRODUCTOS QUÍMICOS DE ALTA PUREZA, S.A. de C.V.  
ALTA PUREZA MAQUILADORA, S.A. de C.V.

Tels: 5582 6500 y 5998 2900  
[gventas@herschel.com.mx](mailto:gventas@herschel.com.mx) / [www.herschel.com.mx](http://www.herschel.com.mx)