

Nitrato de sodio

Descripción general

Fórmula Química:	NaNO ₃
Características Físicas:	Cristales blancos.
Cristales blancos. Punto de fusión:	308 °C
Peso Molecular:	84,99g/mol
Solubilidad:	850 g/L
pH:	6 - 9

Composición química

Nitrato de Sodio, NaNO ₃	> 94 %
Nitrógeno, N	16,0%
Sulfato, SO ₄ -2	< 1,5 %
Cloruro, Cl -	< 1 %
Calcio, Ca	< 0,2 %
Magnesio, Mg	< 0,2 %
Insolubles	< 0,2 %

Aplicaciones

Fertilizante, industria del vidrio, explosivo, tratamiento de aguas, tratamientos térmicos de metales, briquetas de carbono, procesos metalúrgicos y alimentación balanceada.

Presentación

Sacos de 25k

Nitrato de calcio soluble

Descripción general

Fórmula Química:	5Ca(NO ₃) ₂ * NH ₄ NO ₃
Nombre Químico:	Nitrato de calcio y amonio granulado
Sinónimo:	Sal doble de nitrato de calcio y amonio
Características Físicas:	Sólido granuloso, blanco e inodoro.
Peso molecular:	1080,52 g/mol.
Solubilidad en agua:	1200 g/L
pH al 10%:	5 – 7

Composición química

Nitrógeno, N	15,5%
Calcio, CaO	25,8%
Plomo, Pb	≤1 mg/kg
Cadmio, Cd	≤1 mg/kg
Arsénico, As	≤1 mg/kg
Mercurio, Hg	≤1 mg/kg

Aplicaciones

Fertilizante agrícola.

Presentación

Sacos de 25k

Nitrato de magnesio hexahidratado

Descripción general

Fórmula Química:	Mg(NO ₃) ₂ · 6H ₂ O
Características Físicas:	Cristales blancos.
Punto de fusión:	89 °C
Peso Molecular:	256,41 g/mol
Solubilidad:	316 g/L a 20 °C
pH:	4-4,5 (10%)

Composición química

Nitrógeno, N	> 10,7 %
Magnesio, Mg	> 9,6 %
Magnesio, MgO	> 16 %
Hierro, Fe	< 0,01 %
Cloro, Cl	< 0,05 %
Plomo, Pb	≤0,5 mg/kg
Cadmio, Cd	≤0,5 mg/kg
Arsénico, As	≤0,5 mg/kg
Mercurio, Hg	≤0,5 mg/kg
Insolubles	< 0,02 %

Aplicaciones

Uso fertirriego

Presentación

Sacos de 25k

Nitrato de potasio

Descripción general

Fórmula:	KNO ₃
Características físicas:	Sal inorgánica, blanca cristalina y granular
Peso Molecular:	101,1 g/mol
pH:	8 – 10
Solubilidad:	32 g /100 mL (20°C)

Composición química

Nitrato de Potasio (KNO ₃)	99%
Nitrógeno (N)	13 %
Potasio (K ₂ O)	44 %
Plomo (Pb)	≤1mg/kg
Cadmio (Cd)	≤1mg/kg
Arsénico (As)	≤1mg/kg
Mercurio (Hg)	≤ 0,5mg/kg

Aplicaciones

El Nitrato de Potasio es una fuente soluble de Nitrógeno y Potasio, para uso en fertirriego. Además, puede ser aplicado vía foliar

Presentación

Sacos de 25k

NITROTOP

Descripción general

Fórmula química:	NH ₄ NO ₃
Peso Molecular:	80,04g/mol
Características físicas:	Sólido cristalino ligeramente amarillo, muy soluble en agua, altamente higroscópico
Solubilidad:	1830 g/L
pH:	4,5 – 5,5

Composición química

Nitrógeno Total	34%
Humedad	0,40%
Plomo,Pb	≤ 0,5mg/kg
Cadmio,Cd	≤ 0,5mg/kg
Arsénico,As	≤ 0,5mg/kg
Mercurio, Hg	≤ 0,5mg/kg

Aplicaciones

Uso fertirriego

Presentación

Sacos de 25k

Nitrato de amonio 22%

Descripción general

Fórmula:	NH ₄ NO ₃
Características físicas:	Líquido, color levemente café
Solubilidad:	100% soluble en agua
Densidad:	1,2 – 1,3 kg/L
pH:	4,0 – 6,0

Composición química

Nitrógeno Total (N)	22%
Nitrógeno Amoniacal (NH ₄)	11%
Nitrógeno Nítrico (NO ₃)	11%
Arsénico, As	0,5 mg/kg
Plomo, Pb	1 mg/kg
Cadmio, Cd	0,5 mg/kg
Mercurio, Hg	0,5 mg/kg

Aplicaciones

Fertilizante líquido con un contenido de 22% p/v de nitrógeno de muy fácil aplicación especialmente formulado para riego tecnificado.

Presentación

Envases de 1.000L

NITRITEC 26

Descripción general

Apariencia:	Gránulos esféricos
Color:	Verdes
Densidad aparente:	950 Kg/m ³
pH:	3,5 (100g/l a 20°C)
Punto Fusión:	170°C
Solubilidad en agua a 20°C:	653 (g/l)
Índice de Acidez:	-85,6 (Kgs CaCO ₃ /100Kgs Fertilizante)
Conductividad Eléctrica:	NR

Composición química

Índice N-P-K	26-0-0+13%S
Contenido Nitrógeno Total (N):	26%
Nitrógeno (N-NO ₃):	7,5%
Nitrógeno (N-NH ₄):	18,5%
Contenido de Azufre (S):	13%
Plomo, Pb	≤ 5mg/kg
Cadmio, Cd	≤ 5mg/kg
Arsénico, As	≤ 5mg/kg
Mercurio, Hg	≤ 5mg/kg

Aplicaciones

Fertilizante agrícola.

Presentación

En sacos de 25 kg.

NITROSOL 22%

Descripción general

Nombre Comercial:	Nitrosol 22%
Descripción Química:	Fertilizante a base de nitrato de amonio con inhibidor de nitrificación DDPP (3,4 Dimetilpirazol- fosfato)
Grado:	Agrícola
Apariencia:	Color café translúcido
Densidad (20°):	1,25g/mL
pH:	4,7

Composición química

Nitrógeno Total (N)	22% p/v
Nitrógeno Amoniacal (NH ₄) con DMPP	11%p/v
Nitrógeno Nítrico (NO ₃)	11%p/v
Plomo, Pb	≤ 5mg/kg
Cadmio, Cd	≤ 5mg/kg
Arsénico, As	≤ 5mg/kg
Mercurio, Hg	≤ 5mg/kg

Aplicaciones

Fertilizante líquido con un contenido de 22% p/v de nitrógeno con inhibidor de nitrificación de muy fácil aplicación.

Presentación

Envases de 1.000L

NITRATO DE ZINC 40%

Descripción general

Fórmula Química:	Zn (NO ₃) ₂ (ac)
Características Físicas:	Solución amarilla transparente
Solubilidad:	100% soluble en agua
Densidad a 20°C:	1,40-1,45
pH:	2,0 – 4,0

Composición química

Concentración Zn(NO ₃) ₂	40%
Nitrógeno, N	6 %
Zinc, Zn	14 %
Plomo, Pb	≤ 5mg/kg
Cadmio, cd	≤ 5mg/kg
Arsénico, As	≤ 10mg/kg
Mercurio , Hg	≤ 5mg/kg

Aplicaciones

Uso como fertilizante con aporte de N y Zn

Presentación

Sacos de 25 kg.

MEZCLA 17 - 20 - 20

Descripción general

Granulometría:	> 90% entre 2-4 mm
pH (10%, 20°C):	6,5 - 8,0

Composición química

Nitrógeno (N)	17%
Fósforo (P ₂ O ₅)	20 %
Potasio (K ₂ O)	20 %
Plomo (Pb)	≤ 5,0 mg/kg
Cadmio (Cd)	≤ 10,0 mg/kg
Arsénico (As)	≤ 10,0 mg/kg
Mercurio (Hg)	≤ 0,5 mg/kg

Aplicaciones

Uso fertirriego

Presentación

Saco 25 kg.