

FICHA TÉCNICA

Nitrato Potasio

❖ Descripción:

El nitrato de potasio es una fuente soluble de dos nutrientes esenciales muy importantes. Es comúnmente utilizado como fertilizante para cultivos de alto valor que se benefician con la nutrición de nitratos (NO_3^-) y una fuente de potasio (K) libre de cloruro (Cl^-).

❖ Fórmula Química: KNO_3 **❖ Masa Molar:** 101.1032 g/mol**❖ Especificaciones Técnicas**

Composición Química	Características	Garantizado
Nitrato Potasio	>99.4%	min 99.34%
Nitrato Sodio	<0.8%	max 2.0%
Nitrato Potasio + Nitrato Sodio	99.87%	min 99.8%
Cloruro	8ppm	max 0.015%
Magnesio	<0.0005%	max 0.001%
Sodio	<0.3%	max 0.5%
Hierro	<0.0001%	max 0.001%
Cromo	<0.0001%	max 0.001
Calcio	<0.0005%*	
Agua Insoluble	<0.005%	max 0.03%
Humedad	0.0138%	max.0.1%
pH (5% solución de agua)	5.5 - 8.5	

*El calcio no se mide de forma regular, pero a partir de la medición realizada, el nivel es inferior 0.0005%

❖ Características Físicas:

Granulometría	Características
>1.7 mm	-
>1.0 mm	<1%
1-0.710 mm	1-10%
0.710 - 0.210 mm	80-90%
0.210 - 0.149 mm	5-15%
<0.149 mm	<5%

*El producto se suministra con antiaglomerante (0.1 - 0.2% de alquil naftaleno sulfonato de sodio)

❖ Usos:

Se usa como fertilizante y en bombas de humo (lo cual es un procedimiento sencillo y sin riesgos). En conservación de alimentos, el nitrato de potasio es un ingrediente poco común de la carne salada. Como conservante es conocido como E252. Es un agente oxidante (aporte de oxígeno), componente indispensable de la pólvora. Aunque el nitrato de potasio se usa para producir pólvora, por sí mismo no es combustible ni inflamable. Es bastante utilizado también para el tratamiento de la hipersensibilidad que afecta a la pulpa dentaria.

❖ Almacenamiento:

Para ser almacenado en un lugar no expuesto al sol y lejos de fuentes de calor o llamas abiertas. Las bolsas deben colocarse al menos a 1 metro de las paredes, el techo o las vigas. El lugar debe tener buena ventilación.

❖ Vida Útil: 2 Años a partir de la fecha de fabricación en su empaque original.

❖ Presentación: Saco de 25 Kg.

❖ País de Origen: Dinamarca