

KCI®

Cloruro de Potasio Soluble

00-00-62 62



Descripción

Es un fertilizante mineral natural obtenido del minado de la Silvita, este mineral es una mezcla física de cristales de Cloruro de Potasio y Cloruro de Sodio, que a la vez contiene pequeñas cantidades de arcilla dispersa con otros minerales. Es el fertilizante Potásico de mayor uso. El Cloruro de Potasio es separado del Cloruro de Sodio y otros minerales a través de un proceso de flotación selectiva.

Físicas

Estado físico	Sólido Cristalino
Color	Blanco
Densidad aparente	1.025 - 1.2 (g/cc)
Conductividad Eléctrica	116.3 IS
Ángulo de Reposo	28 - 30
Humedad Crítica Relativa	84.0 % a 30°C
Humedad % en peso	0.10 % máximo
Solubilidad (g/L a 20°C)	342

Químicas

Peso Molecular	74.56
Potasio como K ₂ O	62.00 %
Cloruro de Potasio como KCl	95.00%
pH en solución al 1%	5.4%

Tamaño de partícula
0.2 - 1.6 mm 95% min.

Presentación Comercial

Se comercializa envasado en sacos de 25 Kg.

Transporte, almacenamiento y manejo

Almacenar a granel o envasado en lugares techados y libres de humedad. En sacos no estibar a más de 6 metros de altura.

Usos, aplicaciones y recomendaciones

Es un producto exclusivamente para uso agrícola. En base a la química del Cloruro de los suelos, se infiere que en los suelos bajo condiciones ácidas el ion Cloruro (Cl-) reemplaza a los Iones Oxidriló (OH-) que están asociados con los Óxidos de Hierro libres y por lo tanto en tales suelos se espera que se obtengan mejores resultados que con el Sulfato de Potasio. Por otro lado los Iones Cloruro son retenidos con menos fuerza por los coloides del suelo que los iones sulfato. El Cloruro de Potasio puede ser usado con mayor seguridad en suelos pesados donde los iones Cloruro no se acumulan mucho. En suelos alcalinos la acumulación de los Iones Cloruro pueden ser tóxicos para cultivos. En suelos con reacción alcalina y deficientes en Potasio, el Cloruro de Potasio puede ser utilizado acompañado de materia orgánica. El efecto del Potasio es ampliamente conocido debido a que reduce la susceptibilidad de las plantas a enfermedades. Además, su aplicación mejora la calidad de las cosechas y su resistencia a periodos cortos de sequía y bajas temperaturas. Es un fertilizante ampliamente utilizado, tanto en aplicaciones directas al suelo y en su presentación estándar para la preparación de soluciones fertilizantes. El Cloruro de Potasio Blanco Soluble es muy estable física y químicamente por lo que es un excelente material para la aplicación en el fertiriego. Su estado físico facilita su aplicación. Para conocer cuanto KCl aplicar, consulte a nuestro personal técnico.

Compatibilidad química

Es un fertilizante simple, compatible con todos los fertilizantes. Si se requiere aumentar algún nutrimento puede combinarse con Urea, Sulfato de Amonio, Superfosfatos, Fosfatos de Amonio, Sulfato de Potasio, Nitrato de Amonio y algunos productos con elementos menores.

Otros Datos

Fertilizante complejo conocido como
Fórmula agronómica NPK

"Cloruro de Potasio KCl"
00-00-62



Importante: la información y datos contenido en este documento son correctos de acuerdo a la información técnica disponible; Se emiten exclusivamente como información general, a menos que se señale como garantizada. El uso posterior que se le de a la información o al producto en particular, es responsabilidad exclusiva del usuario.

Carretera a San Isidro Mazatepec No. 7200. Col. Santa Cruz de las flores, C.P. 45640. Tlajomulco de Zúñiga, Jalisco.
Zona Occidente: Tel. (33)1655-3600 Zona Norte Torreón: Tel. (871) 747-6430
Zona Sur Coatzacoalcos: Tel. (921) 278-0005 www.agromarketdemexico.com.mx