

Cloruro de Potasio

Es la fuente de Potasio más utilizada mundialmente; es un material cristalino blanco o granular, incoloro, inodoro, es estable en el aire y altamente soluble en agua. Se obtiene de diversos minerales como la silvinita, silvita, kainita y carnalita.

Comercialmente hay productos de diferente calidad que incluyen aquellos que resisten el apelmazamiento y la separación en mezclas con cloruro de sodio, así como aquellos para micro encapsulado.

El cloruro de potasio es un fertilizante ampliamente utilizado en cultivos exigentes de potasio; se aplica directamente en suelos sin problemas de salinidad y con bajo contenido de cloruros. No afecta el pH del suelo y es un excelente fertilizante para cítricos. No es recomendable para cultivos sensibles al cloro como el tabaco y frutas de hoja caduca. Puede ser utilizado en conjunto con abonos orgánicos en suelos alcalinos y en la preparación de soluciones fertilizantes.

El cloruro de potasio se utiliza en la industria alimenticia para diversas aplicaciones como: Sustitutos de sal, fórmulas para bebés, carnes en salmuera, condimentos para salsas y sopas, alimentos dietéticos, bebidas dietéticas, nutricionales y deportivas.

El cloruro de potasio se utiliza en productos farmacéuticos como fuente de potasio para reponer electrolitos; en hemodiálisis y soluciones intravenosas y suplementos minerales y nutritivos.

El cloruro de potasio es la fuente principal de iones K^+ para lodos base potasio-polímeros en concentraciones de 2 a 60 libras por barril.

Los lodos potásicos son los sistemas de lodo base agua más aceptados para perforar cortes sensibles al agua, especialmente agua dura, pizarras quebradizas. Los iones K^+ se adjuntan a la superficie de la arcilla y dan estabilidad a la pizarra expuesta a los fluidos de perforación por la barrena; también ayudan a mantener los cortes juntos, minimizando la dispersión en partículas más finas.

Propiedades:

KCl	98.8% mínimo
K	51.50%
Cl	47.60%
K ₂ O	62 - 62.5%
NaCl	1.40%
Humedad	0.05 - 0.20%
Densidad	1.218 gr/cm ³
Ángulo de reposo	30°
Retenido en malla 65	98%

Presentación:

Sacos de polipropileno (yute) de 50 Kg. c/u. Se embarca en tarimas de madera con 35 sacos c/u, recubierta de plástico termoencogible calibre 600 y 4 flejes de polipropileno de ½". Opcionalmente, se embarca en sacos Jumbo de 1.2 TON c/u con flejes de ½" o en sacos de papel multicapas (3) en tarimas de madera con 40 sacos c/u.