FICHA TÉCNICA
TIPO ESTANDAR

Versión: 03 **YLB-K-FTE-01**

CARACTERÍSTICAS FÍSICAS Y QUÍMICAS

DATOS TÉCNICOS BÁSICOS

Nombre Químico:		Cloruro de Potasio
Otros Denominaciones:		Sales de Potasa, Muriato de Potasa
Categoría		Fertilizantes
Familia		Potásicos
Presentación		Sólido en forma de cristales en bolsas de 50 kg y/o maxisacos de 1000 kg
Fórmula de Relación	**N – P – K**	**0 – 0 – 60**
	Mg – S – Ca	**0,30 – 2,34 – 0**

DETALLE DE PROPIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

Potasio Total (K) como K2O	≥ 60 % Óxido de Potasio (w/w)
Magnesio (Mg)	≤ 0,30 %
Sodio (Na)	≤ 1,30 %
Azufre (S)	0,05 – 2,34 %
Como ion sulfato (SO4)	0,15 – 7,00 %
Humedad	≤1,00 %
Tamaño de Partícula	≤ 2,00 mm [**]
Solubilidad [g/100g]	32,00 – 34,20
pH en solución al 10%	5,30 – 8,80
Densidad [g/cm^3]	1,90 – 2,30
Solidos Insolubles	≤ 0,10 %

CARACTERISTICAS ORGANOLÉPTICAS

Color	Variabilidad acorde a escala [*]
Sabor	Fuerte gusto salino
Aspecto	Sólido en forma de cristales
Olor	Inodoro

[**] Producto No peletizado

USOS IDENTIFICADOS:

Los fertilizantes presentan nutrientes que son asimilados por las plantas, estos se adicionan al suelo para mantener, suplir e incrementar determinados elementos esenciales necesarios para la nutrición y crecimiento de las plantas.

El potasio (K) es un nutriente esencial junto al fósforo (P) y el nitrógeno (N) siendo nutrientes primarios. El Azufre (S), Magnesio (Mg) y Calcio (Ca) son nutrientes secundarios aplicados en todo cultivo.

El K^+ se absorbe de forma iónica por las raíces. En la planta no forma compuestos orgánicos. Es fundamental para la síntesis de proteínas, ayuda a regular el balance hídrico e iónico. Mejora la resistencia a enfermedades de las plantas y ayuda a tolerar períodos de sequía. Mejora la calidad del fruto entregando aroma, color y ayuda soportar la adversidad del tiempo climático.

Uso contraindicado para el cultivo de tabaco y para aquellos sensibles al cloro.

LUGAR DE ELABORACIÓN

Producto obtenido en la Planta Industrial de Sales de Potasio de Yacimientos de Litio Bolivianos
Salar de Uyuni – Potosí (Bolivia)

Oficina Comercial: Edif. Hansa Piso 19, La Paz
Teléfonos de contacto: 591-2-145711 y 2-315520

[*] ESCALA DE GRADIENTE DE LA DECOLORACIÓN DEL MARRÓN

CK-001	CK-010	CK-100