FICHA TÉCNICA
TIPO 4

Versión: 03 **YLB-K-FT4-01**

CARACTERÍSTICAS FÍSICAS Y QUÍMICAS

DATOS TÉCNICOS BÁSICOS

Nombre Químico:		Cloruro de Potasio
Otros Denominaciones:		Sales de Potasa
Categoría		Fertilizantes
Familia		Potásicos
Presentación		sólido granulado (partículas sólidas) en bolsas de 50 Kg y maxisacos de 1000 Kg
Formula de Relación	**N – P – K**	**0 – 0 – 48,9**
	Mg – S – Ca	**7,00 – 14,00 – 0**

DETALLE DE PROPIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

Potasio Total (K) como K_2O	37,0 - 48,9 %
Magnesio (Mg)	2,00 – 7,00 %
Sodio (Na)	$\leq$ 1,50 %
Azufre (S)	6,00 – 14,00 %
Como ion sulfato (SO_4)	18,00 – 42,00 %
Humedad	$\leq$ 1,20
Tamaño de Partícula	$\leq$ 3,00 mm [**]
Solubilidad [g/100g]	15,00 – 23,00
pH en solución al 10%	--
Densidad [g/cm^3]	--
Solidos Insolubles	$\leq$ 0,10 %

CARACTERISTICAS ORGANOLÉPTICAS

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

[**] Producto no peletizado

USOS IDENTIFICADOS:

Un fertilizante presenta nutrientes que son asimilados por las plantas, este se adiciona al suelo para mantener, suplir e incrementar en determinados elementos esenciales necesarios para una 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 de 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.

Magnesio: El Mg forma parte central de la molécula de clorofila, por lo cual es fundamental de su aporte en la fotosíntesis de todos los cultivos.

El azufre (S) entra en la planta como ión $SO_4^=$ y es un constituyente de las proteínas, hormonas de crecimiento y aminoácidos.

Azufre: El S inorgánico del suelo es un anión $SO_4^=$, por su carga negativa no es atraído por las arcillas del suelo y los coloides orgánicos, se mantiene en la solución del suelo y se mueve con el flujo del agua en el perfil, por lo cual se puede lixiviar fácilmente.

Es un fertilizante ideal para cualquier cultivo especialmente para frutas y hortalizas.

LUGAR DE ELABORACIÓN E IDENTIFICACIÓN DE LA EMPRESA

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 * 2-315520

[*] ESCALA DE GRADIENTE DE LA DECOLORACIÓN DEL MARRÓN

CK-001	CK-010	CK-100