

# CLORURO DE POTASIO

## 00-00-60

> **FORMULACIÓN:**  
N 00 P 00 K 60

>> **DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO:**

El Cloruro de Potasio (KCl) es la fuente de fertilización de Potasio (K) más usada en el mundo, aplicada a todo tipo de suelo y cultivos. Muy utilizado en la realización de mezclas físicas. Es un fertilizante inorgánico de origen mineral, obtenido del minado de la Silvita. El contenido de Potasio se expresa como equivalente de K<sub>2</sub>O (Óxido de Potasio) o Potasa.

NOMBRE QUÍMICO	Cloruro de potasio
OTROS NOMBRES	Potasa, Muriato de Potasa, Muriato de Potasio, Monocloruro de Potasio, Sales de Potasa
FÓRMULA	<b>KCL</b>
GRADO:	Técnico.
PRESENTACIÓN:	Solido granulado de color rojo.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	KCl
Potasio ( K <sub>2</sub> O)	60 %
Cloruro (Cl)	46.7 %
Cloruro de potasio (KCl)	95.1 %
Granulometría	2 a 4.00 mm
Peso Molecular	74.60 g/mol
Solubilidad en Agua (20°C)	34.20 g/100ml de agua
Densidad aparente	1025 - 1200 (kg/mt <sup>3</sup> )
pH en solución	5.4 a 10
Acidez equivalente a Carbonato de Calcio	Neutro
Índice de salinidad	116.3
Humedad relativa crítica	84 % a 30°C

## >> USOS Y RECOMENDACIONES

Debido a su alta concentración (60%), el KCl es la fuente de aporte de Potasio más económica para la mayoría de los cultivos, excepto en aquellos donde el follaje (hojas) son de gran valor y no es recomendable la aplicación de Cloro (Tabaco, Crucíferas y Ornamentales). El KCL es un componente básico para la elaboración de fórmulas balanceadas de fertilización (mezclas físicas). Es excelente para fertilizar cítricos. El efecto del potasio es ampliamente conocido debido a que reduce la susceptibilidad de las plantas a enfermedades.

## >> CONSIDERACIONES DE COMPATIBILIDAD

Puede utilizarse en combinación con otros fertilizantes, ya que es altamente compatible. Es un elemento común en la preparación de fertilizantes formulados sólidos y líquidos. Es incompatible con ácidos fuertes como el ácido nítrico y ácido sulfúrico

## >> CONSIDERACIONES DE ALMACENAJE

- Almacénese bajo techo y con buenas condiciones de ventilación.
- Evite periodos prolongados de almacenamiento para evitar la compactación del producto.
- Use siempre tarimas para resguardar el producto de la humedad.
- Elabore pilas de estiba estables y sin riesgo para los operarios

---

## >> NOTA:

La información contenida en el presente documento es correcta y se proporciona al lector de buena fe, su contenido está plasmado de acuerdo al conocimiento que Agrofactory SA de CV tiene del producto al momento de realizarse ésta publicación, sin embargo no se adquiere responsabilidad alguna en caso de esta información fuera defectuosa o incompleta. El empleo adecuado de cualquier material es responsabilidad del usuario.

FERTIMAX