

**GENERALIDADES**

**NOMBRE COMERCIAL:** KCI  
**NOMBRE GENERICO:** Cloruro de Potasio  
**FORMULA COMERCIAL:** 0 – 0 – 60  
**REGISTRO ICA:** 4985  
**COMPOSICION:**

NUTRIENTE	NOMINAL (%)	MINIMO (%)	METODO ANALITICO
Potasio soluble en agua	60.0	58.4	Emisión llama
Cloro	45.0	---	NTC 210
Humedad	1.5	2.0	NTC 5167

Criterio de aprobación y rechazo de acuerdo con Resolución ICA 0150 del 21 de Enero de 2003 o según NTC 1061 abonos o fertilizantes. Tolerancias. (99-10-27)

**CARACTERISTICAS FISICAS Y QUIMICAS**

**PRESENTACION FÍSICA:** Sólido granulado, de color rojo o blanco  
**pH:** Neutro. Acidez equivalente a carbonato de calcio  
**Densidad a granel:** 950 – 1.200 Kg/mt<sup>3</sup>, promedio 1.064 kg/m<sup>3</sup>  
**Característica** Fertilizante con alto contenido de potasio  
**Solubilidad en agua (30°C)** 98g/100 mL  
**Humedad crítica relativa (30°C)** 70%

Disponibilidad en el suelo: Fertilizante adecuadamente soluble que proporciona una liberación rápida y continúa de los nutrientes que contiene el KCI.

**GRANULOMETRÍA**

Tamiz TYLER No.	% Partículas
1. > 4mm	12,0
2. 4-3mm	71,0
3. 3-2mm	17,0
4. 2-1mm	0,0
5. <1mm	0.0

El mayor porcentaje de partículas está en el tamiz 2 indicando que la mayoría de las partículas miden de 3 a 4 mm.

PREPARÓ: J. IGNACIO MAYA JARAMILLO	REVISÓ Y APROBÓ: FRANCISCO J. LONDOÑO GIRALDO	FECHA DE ÚLTIMA APROBACIÓN: 2013/06/01
CARGO: DIRECTOR DE CALIDAD	CARGO: GERENTE TÉCNICO	VERSIÓN: 04

## APLICACIÓN

Fertilizante para aplicación directa al suelo. Se emplea también como materia prima en la preparación de fertilizantes compuestos.

Es recomendable tener en cuenta la prescripción de un Ingeniero Agrónomo basada en un adecuado y oportuno análisis de suelo o tejido foliar.

## EMPAQUE

El producto es envasado en empaques laminados con polietileno interno en presentaciones de 50 Kg de contenido neto. Este sistema permite buena conservación y fácil manejo del producto.

## ALMACENAMIENTO

Se debe almacenar en un lugar seco, con ventilación para evitar el exceso de polvo. No arrumar directamente en el suelo, se debe hacer sobre estibas secas. No dejar a la intemperie. Se debe separar de materiales orgánicos y de otras sustancias como oxidantes, líquidos inflamables, ácidos y combustibles. Su almacenamiento no debe ser mayor a 6 meses.

## TRANSPORTE

Transportar en vehículos con carrocería o carpa que permitan proteger los sacos de la lluvia. El vehículo debe estar limpio y libre de humedad. Evitar colocar objetos combustibles o inflamables sobre los sacos. Evitar que los sacos entren en contacto con objetos cortopunzantes.

PREPARÓ: J. IGNACIO MAYA JARAMILLO	REVISÓ Y APROBÓ: FRANCISCO J. LONDOÑO GIRALDO	FECHA DE ÚLTIMA APROBACIÓN: 2013/06/01
CARGO: DIRECTOR DE CALIDAD	CARGO: GERENTE TÉCNICO	VERSIÓN: 04