

**MATERIAL SAFETY DATA SHEET  
HOJA DE SEGURIDAD DEL PRODUCTO**

**NOMBRE DEL PRODUCTO: Cloruro de Potasio**

**IDENTIFICACION DEL PRODUCTO**

NOMBRE COMUN: cloruro de potasio

NOMBRE QUIMICO: monocloruro de potasio

DESCRIPCION QUIMICA: KCL

CONCENTRACION: 60 % K<sub>2</sub>O

RIESGO PRINCIPAL: N/A

Nº DE RIESGO: N/A

Nº DE ONU: N/A

PESO MOLECULAR; 74,56

PUNTO DE EBULLICION: 1500ª C.

DENSIDAD: 1,987 g/cc.

ASPECTO: cristales incoloros o rosado a rojo, inodoros.

SOLUBILIDAD EN AGUA: 28,1

PROPIEDADES: es un producto estable en condiciones normales de almacenamiento y manipulación. No compatible con trifloruro de bromo, permanganato de potasio + ácido sulfúrico. USOS: industria agropecuaria: fertilizante.

**RIESGOS PARA LA SALUD**

LIMITE DE EXPOSICION PERMITIDO: no establecido

SINTOMAS Y SIGNOS DE LA EXPOSICION:

PIEL: puede causar irritación o sarpullido en contacto prolongado.

OJOS: es moderadamente irritante a los ojos, puede provocar inflamación o picazón.

INHLACION: la inhalación repetida y prolongada puede conducir a irritación nasal o pulmonar.

INGESTION: grandes cantidades puede producir irritación gastrointestinal y vomito. Puede producir debilidad y problemas circulatorios.

**PRIMEROS AUXILIOS**

PIEL: lavar con agua y jabón la parte contaminada.

OJOS: retire cualquier tipo de lente de contacto. Inmediatamente lavar con abundante agua por varios minutos abriendo y cerrando los parpados ocasionalmente.

INHALACION: retirar al accidentado a un lugar ventilado y solicite asistencia médica.

INGESTION: provocar inmediatamente el vómito. Y solicitar asistencia médica.

**EQUIPO DE PROTECCION PERSONAL**

Antiparras

Mascara para polvos.

Guantes.

No comer, no beber ni fumar durante el trabajo

**RIESGO DE INCENDIO Y EXPLOSION**

Producto no explosivo, no inflamable. Una exposición prolongada a temperaturas superiores a los 1500ª c puede producir gases tóxicos por descomposición térmica: oxido del metal y halógenos.

AGENTE DE EXTINCIÓN: usar cualquier medio apropiado para apagar el fuego.

EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL: equipo de respirador autónomo.

### **TRANSPORTE Y ALMACENAMIENTO**

El producto es considerado dentro de las normas de carga general

No incorporado por nfpa.

Almacenar en lugar seco y ventilado. Disponer de suministro de agua en la zona de almacenaje. Debe protegerse de la humedad.

.

### **MEDIDAS A ADOPTAR EN CASO DE DERRAME ACCIDENTAL**

Evitar la contaminación de cauces de agua

Recupere y coloque el material en contenedores adecuados para su uso o desecho.

Se limpia fácilmente por barrido.