



**HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD DE MATERIALES  
MSDS NIVEL USUARIO**

**U.E.A. CAROLINA I  
CERRO CORONA**

**Código:** SSYMA-P18.01-F02

**Versión:** 02

**Fecha de aprob.:** 02/04/2018

<b>Código:</b> GF MP - 491B	<b>Datos del Fabricante:</b>	<b>HMIS</b>	
<b>Nombre:</b> Carbonato de potasio	<b>Nombre:</b> Diamond Corporation S.A.	<b>Salud</b> - 3	
<b>Forma de uso:</b> Se disuelve 1 a 2 Kg en agua destilada y vierte a los tanques de los LRS, molinos SAG y Bolas.	<b>Telef. emergencia:</b> -	<b>Inflamabilidad</b> 0	
		<b>Peligro Fisico</b> 0	
		<b>EPP</b> E	

**PELIGRO FISICO:**

Evitar el contacto con cal para evitar la formación de hidróxido de potasio (corrosivo). Incompatible con ácidos, contacto prolongado con el aluminio, latón, bronce, cobre, plomo, estaño, zinc y otras aleaciones y metales sensibles al álcalis.

**EPP (Equipo de Protección Personal) :**

<b>Respiratoria:</b>	Usar respirador con filtro P100, cuando manipula el carbonato de potasio (en polvo)
<b>Visual:</b>	Lentes de seguridad
<b>Manos:</b>	Guantes de PVC
<b>Pies:</b>	Zapatos de seguridad con punta de acero
<b>Trajes:</b>	Normal

**EFFECTOS A LA SALUD (TOXICIDAD) :**

<b>Por Ingestión.-</b>	Puede causar irritación y quemaduras. La ingestión de gran cantidad puede causar úlceras, vómitos y la muerte por shock.
<b>Por Inhalación.-</b>	Puede ser irritante del sistema respiratorio.
<b>En contacto con los ojos.-</b>	Puede causar irritación lagrimeo y dolor.
<b>En contacto con la piel.-</b>	Irritaciones leves, puede causar irritación e hipersensibilidad. No es dermatológicamente tóxico.

**PRIMEROS AUXILIOS :**

<b>Por Ingestión:</b>	NO inducir el vomito, enjuague la boca y dar de beber varios vasos con agua (si esta consciente) consultar de inmediato con el medico. Si el vomito ocurre espontaneamente mantener las vías aereas libres.
<b>Por Inhalación:</b>	Trasladar al aire fresco. Mantener en calma a la victima, si no respira dar respiración artificial, en caso de dificultad para respirar dar oxígeno. Luego consulte de inmediato con el medico.
<b>Contacto con Ojos:</b>	Enjuagar inmediatamente con abundante agua por lo menos durante 15 min. Levantando los parpados. Luego consultar con el medico.
<b>Contacto la Piel:</b>	Retire la ropa impregnada con el producto; Lavar el area afectada con abundante agua. Luego consultar con el medico.
<b>Duchas de emergencia:</b> No	<b>Lavaojos:</b> Si, disponer de un lavaojos y enjuagar por lo menos unos 15 minutos; consultar de inmediato con el médico.

**EN CASO DE INCENDIO :**

Usar en general polvo químico seco o dióxido de carbono.

**ALMACENAMIENTO**

Almacene en un lugar fresco y seco.  
Mantener el recipiente hermeticamente cerrado. El material es higroscopico.  
EPP Almacén: EPP Básico, guantes de PVC.

**Revisión / Fecha:** Rev-1 / 07/10/18 **Por:** Jorge Carpio Valencia

Firma Jefe / Supervisor:

**EMERGENCIAS GOLD FIELDS: 584299 anexo 300; Radio Canal 2; Centro de control; RPC: 943777773; RPM: #998857097; Entel: 936760832**



**GOLD FIELDS**

## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD DE MATERIALES MSDS NIVEL USUARIO

**U.E.A. CAROLINA I**

**Código:** SSYMA-P18.01-F02

**Versión:** 02

**Fecha de aprob.:** 02/04/2018

**Código:** GF MP - 491B

**Nombre:** Carbonato de potasio

**COLOR CILINDRO**

**ROJO**

### MEDIDAS QUE DEBEN TOMARSE EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL:

Método de limpieza y recogida: Usar los equipos de protección personal adecuados. Amontone el material seco en un contenedor adecuado. Enjuague con agua la zona en la que se ha producido el derrame, si es posible reciclar o reutilizar. Mantener lejos de los suministros de agua.

### CONSIDERACIONES SOBRE LA ELIMINACIÓN

Disponer los desechos y envases como residuo peligroso.

### INFORMACIONES ECOLÓGICAS:

Toxicidad para la pesca: LC50 680g/L 96 horas trucha arco iris; LC50230mg/L 96 horas Mojarra de agallas azules. Toxicidad en invertebrados: EC50 (agua dura) 430mg/L 48 horas Daphnia Magna, EC50 200mg/L 48 horas Daphnia pulex.

**Revisado por:** Roy Mendoza Y.

**MEDIO AMBIENTE GOLD FIELDS**

Anexo 337, 312; RPM: #976-662321, #948103849; Celular: 976-662321, 948103849