



**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>	<b>GF MP - 28A</b>	<b>Datos del Fabricante:</b>		<b>HMIS</b>	
<b>Nombre:</b>	<b>Cal Viva (Oxido de Calcio)</b>	<b>Nombre:</b>	<b>Nuble Blanca</b>	<b>Salud</b>	* 3
<b>Forma de uso:</b>	Transporte y Almacenamiento de Cal (Trasvasa de camión a silo y luego se transporta a planta de cal).			<b>Inflamabilidad</b>	0
		<b>Telef. emergencia:</b>	-	<b>Peligro Fisico</b>	1
				<b>EPP</b>	X

**PELIGRO FISICO:**

En condiciones normales es estable, reacciona con los acidos; reacciona con el aluminio y agua para liberar gas de hidrogeno (combustible). Genera calor por la reacción química.

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

<b>Respiratoria:</b>	Full Face con filtros para polvo (color rosado) en la zona de descarga de cal. Respirador de media cara con filtro P100 en almacén.
<b>Visual:</b>	Full Face (Zona de descarga); Lentes de seguridad con protección lateral (almacén).
<b>Manos:</b>	Guantes de PVC o neoprene (manga debajo de ropa)
<b>Pies:</b>	Botas o Zapatos de seguridad con punta de acero
<b>Trajes:</b>	Tyvek

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

**Por Ingestión.-** Quemadura severa en el tracto digestivo. Dolor abdominal, náuseas y vómitos.

**Por Inhalación.-** Quemaduras en las vías respiratorias.

**En contacto con los ojos.-** Quemaduras.

**En contacto con la piel.-** Irritación, quemaduras, agrietamiento de la piel.

**PRIMEROS AUXILIOS :**

**Por Ingestión:** NO inducir al vómito, dar de beber bastante agua, no dar nada si está inconsciente. Conseguir atención médica de inmediato.

**Por Inhalación:** Retirar a la víctima a un lugar fresco y ventilado. Si no respira dar respiración artificial, Si respira con dificultad dar oxígeno, consulte con el médico de inmediato.

**Contacto con Ojos:** Enjuagar inmediatamente con abundante agua incluso debajo de los párpados, por lo menos durante 25 minutos (para diluir y minimizar el efecto).

**Contacto la Piel:** Remover la ropa y enjuague el área afectada con abundante agua (para diluir y minimizar el efecto).

**Duchas de emergencia:** Si

**Lavaojos:** Si (Enjuague con abundante agua para diluir y minimizar el efecto)

**EN CASO DE INCENDIO :**

Usar un medio de extinción apropiado a las condiciones del entorno.

**ALMACENAMIENTO**

Almacenar en envases bien cerrados y proteger de contacto con agua. No guardar en recipientes de aluminio.  
EPP Almacén: EPP Básico, guantes de PVC o Neoprene. En caso de presencia de polvo usar respirador con filtro P100.

**Revisión / Fecha:** Rev-3 / 08/02/18 **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.:** 02/04/18

**Código:** **GF MP - 28A**

**Nombre:** **Cal Viva (Oxido de Calcio)**

**COLOR CILINDRO**

**ROJO**

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

Manténgase seco, lejos de la humedad, el vapor o los ácidos.

Limpie los residuos mediante método en seco, usando escoba palas o un aditamento de aspiración, con personal con la protección debida.

### CONSIDERACIONES SOBRE LA ELIMINACIÓN

Todo los residuos que se generen a consecuencia de un derrame (ejm. Tierra contaminada) debe ser dispuesto en la presa de relaves previa aprobación del departamento de Medio Ambiente, Procesos y/o Relaves. Los envases vacíos deben ser almacenado en contenedores de color rojo para luego ser dispuestos mediante una EPS-RS autorizada en relleno de seguridad.

### INFORMACIONES ECOLÓGICAS:

BIO-acumulación: el óxido de calcio al hidratarse se convierte en un material que con la absorción del anhídrido carbonó ambiental se transforma en carbono, pudiendo incorporarse al estrato suelo, aportando calcio a éste.

**Revisado por:** Roy Mendoza Y.

**MEDIO AMBIENTE GOLD FIELDS:**

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

**Nota: Este documento impreso se convertirá en copia no controlada.**