



**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 - 28B</b>	<b>Datos del Fabricante:</b>	<b>HMIS</b>
<b>Nombre:</b>	<b>Cal Viva (Oxido de Calcio)</b>	<b>Nombre:</b>	<b>Salud</b> * 3
<b>Forma de uso:</b>	Control en planta de cal (Molienda y disolución en planta de la cal)	<b>Telef. emergencia:</b>	<b>Inflamabilidad</b> 0
			<b>Peligro Fisico</b> 1
			<b>EPP</b> E + s

**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>	Respirador de media cara con filtro P100
<b>Visual:</b>	Lentes de seguridad con protección lateral.
<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

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

<b>Por Ingestión.-</b>	Quemadura severa en el tracto digestivo. Dolor abdominal, náuseas y vómitos.
<b>Por Inhalación.-</b>	Quemaduras en las vias respiratorias.
<b>En contacto con los ojos.-</b>	Enjuagar inmediatamente con abundante agua incluso debajo de los parpados, por lo menos durante 25 minutos (para diluir y minimizar el efecto).
<b>En contacto con la piel.-</b>	Remover la ropa y enjuague el area afectada con abundante agua (para diluir y minimizar el efecto).

**PRIMEROS AUXILIOS :**

<b>Por Ingestión:</b>	NO inducir al vómito, dar de beber bastante agua, no dar nada si está inconsciente. Conseguir atencion medica de inmediato.
<b>Por Inhalación:</b>	Retirar a la victima a un lugar fresco y ventilado. Si no respira dar respiración artificial, Si respira con dificultad dar oxigeno, consulte con el medico de inmediato.
<b>Contacto con Ojos:</b>	Enjuagar inmediatamente con abundante agua incluso debajo de los parpados, por lo menos durante 25 minutos (para diluir y minimizar el efecto).
<b>Contacto la Piel:</b>	Remover la ropa y enjuague el area afectada con abundante agua (para diluir y minimizar el efecto).

<b>Duchas de emergencia:</b>	Si	<b>Lavaojos:</b>	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.

<b>Revisión / Fecha:</b>	<b>Rev-3 / 08/02/18</b>	<b>Por:</b>	<b>Jorge Carpio Valencia</b>
--------------------------	-------------------------	-------------	------------------------------

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

<b>Código:</b>	<b>GF MP - 28B</b>
<b>Nombre:</b>	<b>Cal Viva (Oxido de Calcio)</b>

**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:

Bioacumulación: El óxido de calcio al hidratarse se convierte en un material que con la absorción del anhídrido carbonico 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.