



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

Código:	GF MP - 2163A	Datos del Fabricante:	HMIS	
Nombre:	Calmagite solution	Nombre:	Salud	- 3
Forma de uso:	Se vertirá por goteo, como indicador, para medir la dureza total del agua.	Telef. emergencia:	Inflamabilidad	2
			Peligro Físico	0
			EPP	B

PELIGRO FISICO:

pH 2.8; Evitar exponer a elevadas temperaturas y cualquier fuente de ignición.

EPP (Equipo de Protección Personal) :

Respiratoria: No requiere, aplicar el producto en un ambiente ventilado.

Visual: Lentes de seguridad

Manos: Latex para químicos o Nitrilo.

Pies: Zapatos de seguridad con punta de acero

Trajes: Normal

EFFECTOS A LA SALUD (TOXICIDAD) :

Por Ingestión.- La ingestión puede causar irritación gastrointestinal, náuseas, vómitos y diarrea.

Por Inhalación.- Puede irritar las vías respiratorias

En contacto con los ojos.- Provoca irritación ocular grave.

En contacto con la piel.- Provoca irritación cutánea.

PRIMEROS AUXILIOS :

Por Ingestión: NO inducir el vomito, dar de beber abundante agua (si esta consciente). Buscar atención médica de inmediato.

Por Inhalación: Trasladar al aire libre. Si no respira dar respiración artificial, si respira con dificultad dar oxígeno; obtener atención médica de inmediato.

Contacto con Ojos: Enjuagar inmediatamente con abundante agua, por al menos 30 minutos. Luego consultar con el médico de inmediato.

Contacto la Piel: Lave inmediatamente con jabón y abundante agua. Busque atención médica si se desarrolla y persiste la irritación.

Duchas de emergencia: No

Lavaojos: Enjuague en una fuente de agua potable, por lo menos unos 15 minutos.

EN CASO DE INCENDIO :

Usar polvo químico seco, Dióxido de carbono (CO2), agua en forma de rocío, o espuma resistente al alcohol.

ALMACENAMIENTO

Almacenar los recipientes bien cerrados en un lugar seco, fresco y bien ventilado. lejos de calor, chispas, llamas y otras fuentes de ignición. Los frascos deben estar etiquetados. No almacenar cerca de materiales combustibles. Proteger de la humedad.  
EPP Almacén: EPP Almacén: EPP Básico, guantes de PVC.

Revisión / Fecha: Rev-1 / 28/Aug/23 Por: Jorge Carpio Valencia

Firma Jefe / Supervisor:

EMERGENCIAS GOLD FIELDS: anexo 300; Radio Canal 2; Centro de control; Movistar: 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 - 2163A**

**Nombre:** **Calmagite solution**

**COLOR CILINDRO**

**ROJO**

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

Impida que el producto alcance el alcantarillado, las aguas superficiales y las capas freáticas.  
Aspire el producto derramado en un recipiente idóneo. Proceda a una suficiente ventilación del lugar afectado por la pérdida.

### CONSIDERACIONES SOBRE LA ELIMINACIÓN

Disponer los desechos y envases como residuo peligroso.

### INFORMACIONES ECOLÓGICAS:

Toxicidad: **ÁCIDO PROPIÓNICO**, LC50 - Peces 51 mg/L 86h, EC50 - Crustáceos 22 mg/L 48 h.

Persistencia y degradabilidad: Información no disponible.

Potencial de bioacumulación: **ÁCIDO PROPIÓNICO**, Coeficiente de distribución: n-octanol/agua 25 Log Kow.

Movilidad en el suelo: Información no disponible.

Resultados de la valoración PBT y mPmB: Sobre la base de los datos disponibles, el producto no contiene sustancias PBT o vPvB en porcentaje  $\geq 0.1\%$ .

Propiedades de alteración endocrina: Según los datos disponibles, el producto no contiene sustancias que figuren entre las principales listas europeas de alteradores endocrinos potenciales o sospechosos con efectos en el medio ambiente que estén en proceso de evaluación.

Otros efectos adversos: Información no disponible.

**Revisado por:** Roy Mendoza Y.

**MEDIO AMBIENTE GOLD FIELDS**

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