



GOLD FIELDS

**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

Codigo: GF MP - 685A	Datos del Fabricante:	HMIS
Nombre: Metabisulfito de sodio	Nombre: Diamond Corporation S.A.	Salud - 2
	Telef. emergencia: (01) 424-9300 Lima-Perú	Inflamabilidad 0
Forma de uso: Se disuelve al 10% y se dosifica en tanque de flotación.		Peligro Fisico 1
		EPP B

PELIGRO FISICO:

Evitar altas temperaturas (>150°C), oxidantes, ácidos, agua o hielo. Con los oxidantes fuertes reaccionan exotermicamente. Libera dióxido de azufre.

EPP (Equipo de Protección Personal) :

Respiratoria:	Trabajar en áreas ventiladas, si se acumula vapores usar respirador con cartucho color amarillo o blanco.
Visual:	Lentes de seguridad
Manos:	Guantes de nitrilo o neoprene.
Pies:	Zapatos de seguridad con punta de acero
Trajes:	Normal

EFFECTOS A LA SALUD (TOXICIDAD) :

Por Ingestión.- Puede causar malestar estomacal o intestinal, nauseas, vomito. Mayor cantidad puede ser fatal.

Por Inhalación.- Puede causar irritación.

En contacto con los ojos.- La exposición prolongada, puede causar irritación o quemaduras graves.

En contacto con la piel.- Exposición prolongada puede causar irritación leve.

PRIMEROS AUXILIOS :

Por Ingestión: Dar de beber 2 o 3 vasos con agua y luego consultar de inmediato con el médico.

Por Inhalación: Retirar a la victima a un lugar fresco y ventilado. Si se ha detenido la respiracion dar respiracion artificial. Consultar de inmediato con el médico.

Contacto con Ojos: Enjuagar inmediatamente con abundante agua por lo menos durante 15 minutos. Obtener atención médica inmediatamente.

Contacto la Piel: Qútese inmediatamente la ropa impregnada. Enjuague la piel, con agua por al menos 15 minutos. Si persiste la irritación, obtenga asistencia médica.

Duchas de emergencia: No

Lavaojos: Si, disponer de un lavaojos y enjuagar por lo menos unos 15 minutos; consultar de inmediato con el médico.

EN CASO DE INCENDIO :

Usar agua en forma de rocío, espuma, dióxido de carbono, polvo químico seco. No usar agua para extinguir el fuego

ALMACENAMIENTO

Almacenar con el recipiente cerrado, lejos de ácidos, agentes oxidantes y fuentes de calor.
EPP Almacén: EPP Básico, guantes de PVC o nitrilo.

Revisión / Fecha: Rev-2 / 27/05/19 **Por:** Jorge Carpio Valencia

Firma Jefe / Supervisor:



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 - 685A**

Nombre: **Metabisulfito de sodio**

COLOR CILINDRO

ROJO

MEDIDAS QUE DEBEN TOMARSE EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL:

Enjuague con agua el área afectada. No vierta al drenaje.
No permita que el producto entre en la alcantarilla, río, etc.
Elimine los residuos conforme a las leyes y regulaciones federales, estatales y locales del medio ambiente correspondiente.
Recoja el producto no contaminado y recíclalo en el proceso.
Coloque el producto contaminado en un contenedor cerrado, etiquetado y compatible con el producto.

CONSIDERACIONES SOBRE LA ELIMINACIÓN

Disponer los desechos y envases como residuo peligroso.

INFORMACIONES ECOLÓGICAS:

Ecotoxicidad: Toxicidad para los peces - LC50 Especies: Trucha arcoíris
Dosis: 100-200 mg/L, Tiempo de exposición: 96 h. LC50 Especies: Carpa dorada, Dosis: 200 mg/L, Tiempo de exposición: 48 h. CE50 Especie: Algas, Dosis 48.1 mg/L, Tiempo de exposición: 72 h.
Movilidad: Adsorción / agua-suelo, Log KOC: 0.34. No es previsible una absorción en las partículas sólidas del suelo. Volatilidad/ agua-aire:
La sustancia no se evapora en la atmósfera, desde la superficie del agua.
Persistencia y degradabilidad: Valoración Producto inorgánico, no puede ser eliminado del agua por procesos biológicos de depuración. Demanda química de oxígeno (DQO): 165mg/g.
Potencial de bioacumulación: Debido al coeficiente de reparto n-octanol / agua (log Pow) no es de esperar una acumulación en organismos.
Indicaciones adicionales: Más informaciones ecotoxicológicas: La sustancia puede provocar a concentraciones elevadas un fuerte consumo químico de oxígeno de las plantas depuradoras biológicas y/o aguas residuales.

Revisado por: Roy Mendoza Y.

MEDIO AMBIENTE GOLD FIELDS

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