



**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 - 11A	Datos del Fabricante:	HMIS	
Nombre: Tiosulfato de sodio	Nombre: Merck	Salud -	1
Forma de uso: Se prepara solución y se vierte en muestras.	Telef. emergencia: -	Inflamabilidad	0
		Peligro Fisico	0
		EPP	B

PELIGRO FISICO:

Riesgo de explosión con: nitratos, nitritos, peróxidos, Agentes oxidantes fuertes; Posibles reacciones violentas con: Flúor, ácidos

EPP (Equipo de Protección Personal) :

Respiratoria:	Normalmente no requiere; Trabajar bajo campana extractora.
Visual:	Lentes de seguridad
Manos:	Guantes de nitrilo
Pies:	Zapatos de seguridad con punta de acero
Trajes:	Mandil o traje contra químico

EFFECTOS A LA SALUD (TOXICIDAD) :

Por Ingestión.-	Poco tóxico, puede causar diarrea por ingerir gran cantidad.
Por Inhalación.-	Puede causar irritación del tracto respiratorio. Causa tos y falta de respiración.
En contacto con los ojos.-	Puede causar irritación.
En contacto con la piel.-	Puede causar irritación por prolongado contacto cutáneo.

PRIMEROS AUXILIOS :

Por Ingestión:	Dar de beber agua (máximo 2 vasos), luego consultar de inmediato con el médico.
Por Inhalación:	Traslade a un lugar con ventilación adecuada, Luego consultar con el médico.
Contacto con Ojos:	Enjuague con agua durante 15 min. Consultar luego con el médico.
Contacto la Piel:	Lavar con agua y jabón durante 15 min. Luego consultar con el médico si hay algún malestar.

Duchas de emergencia: No	Lavaojos: Enjuague en una fuente de agua potable, por lo menos unos 15 minutos.
---------------------------------	--

EN CASO DE INCENDIO :

Usar medidas de extinción que sean apropiadas a las circunstancias del local y a sus alrededores.

ALMACENAMIENTO

Almacenar en ambiente seco, fresco y bien ventilado; que el recipiente este bien cerrado.
EPP Almacén: EPP Básico, guantes de PVC y Nitrilo

Revisión / Fecha: Rev-3 / 02/08/18	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 - 11A**

Nombre: **Tiosulfato de Sodio**

COLOR CILINDRO

ROJO

MEDIDAS QUE DEBEN TOMARSE EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL:

No dejar que el producto entre en el sistema de alcantarillado.
Cubra las alcantarillas. Recoja, una y aspire los derrames. Recoger en seco y proceder a la eliminación de residuos. Aclarar. Evitar la formación de polvo.

CONSIDERACIONES SOBRE LA ELIMINACIÓN

Disponer los desechos y envases vacíos como residuo peligroso.

INFORMACIONES ECOLÓGICAS:

TOXICIDAD: Toxicidad para los peces, CL50 Pimephales promelas (Piscardo de cabeza gorda): > 10.000 mg/l; 96 h, (Ficha de datos de Seguridad externa). Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos, CE50 Daphnia magna (Pulga de mar grande): 1.223 mg/l; 48 h, (Ficha de datos de Seguridad externa)
PERISTENCIA Y DEGRADABILIDAD: Demanda química de oxígeno (DQO), 405 mg/g, (sustancia anhidra) (IUCLID).
POTENCIAL DE BIOACUMULACIÓN: Coeficiente de reparto n-octanol/agua, log Pow: -4,53 (calculado), (sustancia anhidra) No es de esperar una bioacumulación. (Literatura).
MOVILIDAD EN EL SUELO: No hay información disponible.
RESULTADOS DE LA VALORACIÓN PBT y mPmB: Una valoración PBT y MPMB no se hizo, debido al echo de que una evaluación de peligro químico no es necesaria o no existe.
OTROS EFECTOS ADVERSOS: Información ecológica complementaria. La descarga en el ambiente debe ser evitada.

Revisado por: Roy Mendoza Y.

MEDIO AMBIENTE GOLD FIELDS

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