



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Fecha de revisión previa: 10.02.2018

Fecha de esta revisión: 02.03.2018

Revisión: No. 1

Página 1 de 3

1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA Y DE FABRICANTE

Nombre de la sustancia GHS:	TIOSULFATO AMONIO 58%	
Otros medios de identificación:	T535 HIPOSULFITO DE AMONIO	PL1
Usos o aplicaciones recomendados:	N/A	
Teléfono de Emergencia:	01 800 00 214 00, 01 55 55 59 15 88 SETIQ	
Datos del proveedor:	CENTRAL DE DROGAS S.A. DE C.V Atenco No. 17, Fracc. La perla 53348, Naucalpan, Edo. México Tel. 55608111-8512 Fax: 53633887	

2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

Clasificación de la sustancia: Clasificación GHS

Elementos de la señalización de las sustancias

Código	Indicación de peligro físico	Clase de peligro	Categoría de Peligro
H--- aplica	no aplica	no aplica	no

Pictogramas: NO lleva ninguno

Palabra de advertencia N/A

Componentes a indicar en el etiquetado:

TIOSULFATO AMONIO
AGUA

Indicaciones de Peligro

H--- no aplica

Consejos de Prudencia

P--- No aplica

3. COMPOSICION E INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Componente	No. CAS	%
TIOSULFATO AMONIO	7783-18-8	58 %
AGUA	7732-18-5	42%

4. PRIMEROS AUXILIOS.

Descripción de los primeros auxilios	<p>EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS:</p> <ul style="list-style-type: none">Lavar con agua abundante durante al menos 15 minutos, forzando los párpados a permanecer abiertos.Avisar a un médico <p>EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL</p> <ul style="list-style-type: none">Quitar las ropas empapadas del producto y lavar las zonas afectadas con agua abundante y jabón durante al menos 15 minutos.Avisar a un médico <p>EN CASO DE INHALACION</p> <ul style="list-style-type: none">Trasladar al afectado a un lugar ventilado y taparlo con una manta para mantenerlo abrigadoAvisar a un médico <p>EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL</p> <ul style="list-style-type: none">Lavar la boca inmediatamente y dar de beber mucha aguaNo inducir al vómitoAvisar a un médico
--------------------------------------	--

Síntomas y efectos más importantes, agudos y crónicos N/D

Indicación de la necesidad de recibir atención médica inmediata y, en su caso, tratamiento especial N/D

5. MEDIDAS CONTRA INCENDIOS.

Medios de extinción apropiados	No es un producto inflamable En caso de fuego circundante, el calor descompone el producto con desprendimiento de gases muy tóxicos. En caso de incendio en los alrededores utilizar polvo químico seco, espuma o dióxido de carbono.
Peligros específicos de las sustancias químicas peligrosas o mezclas	Mantener alejado el producto de los focos de ignición
Medidas especiales que deberán seguir los grupos de combate contra incendio	Usar máscara respiratoria con filtro químico adecuado

6. MEDIDAS DE CASO DE DERRAME O FUGA ACCIDENTAL.

Precauciones personales, equipos de protección y procedimientos de emergencia	Utilícese equipo de protección individual. Evite la formación de polvo. Evitar respirar los vapores, la neblina o el gas. Evitar respirar el polvo. Equipo de protección individual
---	---



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Fecha de revisión previa: 10.02.2018

Fecha de esta revisión: 02.03.2018

Revisión: No. 1

Página 2 de 3

Precaución relativas al medio ambiente:		No dejar que el producto entre en el sistema de alcantarillado.	
Método de limpieza Métodos y materiales para la contención y limpieza de derrames o fugas:		Evitar que el producto llegue a cauces públicos o alcantarillado. En caso contrario, diluir con gran cantidad de agua.	
7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO.			
Precauciones para asegurar un manejo seguro:		Evítese la formación de polvo y aerosoles. Debe disponer de extracción adecuada en aquellos lugares en los que se forma polvo.	
Condiciones para un almacenamiento seguro:		Conservar el envase herméticamente cerrado en un lugar seco y bien ventilado	
8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL			
Parámetros de control.		VALORES LIMITE DE LA EXPOSICIÓN Dióxido de Azufre (OSHA) TWA: 5 ppm Amonio (OSHA): TWA: 50ppm	
Controles técnicos apropiados:		Manipular con las precauciones de higiene industrial adecuadas, y respetar las prácticas de seguridad. Lávense las manos antes de los descansos y después de terminar la jornada laboral.	
Medidas de protección individual, como equipo de protección personal, EPP.		E Lentes de seguridad, guantes y respirador para polvos	
9. PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS.			
Apariencia (estado físico, color, etc.);		LIQUIDO CRISTALINO LG.AMARILLO	
Olor;		LIGERO OLOR A AMONIACO	
Umbral del olor;		N/D	
Potencial de hidrógeno, pH;		8.0-8.5	
Punto de fusión/punto de congelación;		N/D	
Punto Inicial e Intervalo de ebullición;		104-110eC	
Punto de Inflamación;		N/D	
Velocidad de evaporación;		N/D	
Inflamabilidad (sólido/gas);		NO INFLAMABLE	
Límite superior/inferior de inflamabilidad o explosividad;		N/D	
Presión de vapor;		N/D	
Densidad de vapor;		N/D	
Densidad relativa;		1.325-1.335	
Solubilidad(es);		N/D	
Coeficiente de partición n-octanol/agua;		N/D	
Temperatura de ignición espontánea;		N/D	
Temperatura de descomposición;		N/D	
Peso molecular,		N/D	
Otros datos relevantes		N/D	
10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD.			
Reactividad:		N/D	
Estabilidad química:		N/D	
Condiciones a evitar:		Mantener el producto alejado de fuentes de calor. El contacto con el aire lo degrada.	
Incompatibilidades con otros materiales:		Reacciona violentamente con los agentes oxidantes y ácidos. Con los ácidos reacciona desprendiendo dióxido de azufre, gas tóxico y muy irritante.	
Productos de descomposición peligrosos:		Dióxido de azufre, amoniaco y óxidos de nitrógeno.	
11. INFORMACIÓN TOXICOLOGICA.			
Información sobre los efectos toxicológicos:		EFECTOS POR INHALACION LD50 (mg/l): No se conoce EFECTOS POR INGESTION Y ABSORCIÓN CUTANEA LD50 oral en rata(mg/l): No se conoce EFECTOS POR CONTACTO CON LOS OJOS Irritante OTROS DATOS No hay evidencia de efectos cancerígenos, mutagénico o tóxicos para la reproducción.	
12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA.			
Eco toxicidad:		Toxicidad para los peces	Ensayo estático CL50 - Lepomis macrochirus - 510 mg/l - 96 h
		Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos	Ensayo estático CE50 - Daphnia magna (Pulga de mar grande) - 230 mg/l - 48 h
		Toxicidad para las algas	Ensayo estático CE50 - Pseudokirchneriella subcapitata - > 100 mg/l - 72 h (OECD TG 201)
		Toxicidad para las bacterias	Inhibición de la respiración CE50 - Tratamiento de Lodos - > 1,000 mg/l - 3 h (OECD TG 209)



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Fecha de revisión previa: 10.02.2018

Fecha de esta revisión: 02.03.2018

Revisión: No. 1

Página 3 de 3

Persistencia / degradabilidad: N/D

Potencial de bioacumulación: N/D

Movilidad en el suelo: N/D

Otros efectos adversos: N/D

13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN.

Dependiendo del proceso seguido con el producto, los residuos producidos, si los hay, deben ser convenientemente caracterizados y tratados. Caso de que estos residuos se consideren especiales o peligrosos, deberán ser gestionados por empresas debidamente autorizadas (Gestores de residuos). Los envases vacíos y embalajes deben eliminarse de acuerdo con las legislaciones locales o nacionales vigentes.

14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

Número ONU No aplica

Designación oficial de transporte N/D

Clase(s) de peligros en el transporte 8

Grupo de embalaje III

Peligros para el medio ambiente N/D

Precauciones especiales para los usuarios N/D

Transporte a granel con arreglo al anexo II de MARPOL 73/78 y al Código CIO (IBC por sus siglas en Inglés). N/D

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA.

Disposiciones específicas sobre seguridad, salud y medio ambiente:

SÍMBOLO DE RIESGO: Xi: Irritante
RIESGOS ESPECÍFICOS (FRASE R):
R-31: En contacto con ácidos libera gases tóxicos.
R-36/37: Irrita los ojos y las vías respiratorias.

CONSEJOS DE PRUDENCIA (FRASES S):
S-26: En caso de contacto con los ojos, lávese inmediata y abundantemente con agua y acúdase a un médico.
S-39: Úsese protección para los ojos/la cara

16. OTRA INFORMACIÓN.

Clasificación del grado de riesgo según NFPA

N/D



SALUD: 0

REACTIVIDAD: 0

FUEGO: 0

ESPECIALES: NA

Los datos se fundan en el estado actual de nuestros conocimientos, pero no constituyen garantía alguna de cualidades del producto y no generan ninguna relación jurídica contractual.

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)
ICAO: International Civil Aviation Organisation
ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
MDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA: International Air Transport Association
GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
NFPA: National Fire Protection Association