

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD (HDS).

ASLO REACTIVOS N° S3875



ASLO
REACTIVOS, S.A. DE C.V.

SECCIÓN I.- IDENTIFICACION DEL PRODUCTO

FECHA DE ELABORACION: FEBRERO 2001	FECHA DE ACTUALIZACION: ABRIL 2019
NOMBRE QUIMICO O CODIGO: TIOSULFATO DE SODIO pentahidratado NOMBRE COMERCIAL: Ninguno	OTROS MEDIOS DE IDENTIFICACIÓN: (Clave de la empresa) S3875 (Productos para los que aplica esta HDS)
FAMILIA QUIMICA: SALES INORGÁNICAS	SINONIMOS: Hiposulfito de sodio pentahidratado; sal disódica pentahidratada del ácido tiosulfúrico.
FORMULA: $\text{Na}_2\text{S}_2\text{O}_3 \cdot 5 \text{H}_2\text{O}$	COLOR DE ALMACENAJE: NARANJA
USO RECOMENDADO DE LA SUSTANCIA QUÍMICA Y RESTRICCIONES DE USO:	USO RECOMENDADO: Reactivo para laboratorio, Fabricación de sustancias químicas. RESTRICCIONES: Uso alimenticio, productos medicinales.
NOMBRE O RAZON SOCIAL DE QUIEN ELABORO LA HOJA DE SEGURIDAD NOMBRE QUIMICO O CODIGO:	 ASLO REACTIVOS, S.A. DE C.V.
DOMICILIO COMPLETO DEL FABRICANTE O IMPORTADOR:	Tercera Avenida # 216, Parque Industrial Escobedo C.P. 66062, General Escobedo, Nuevo León.
EN CASO DE EMERGENCIA COMUNICARSE:	Teléfono: 01-(81)-8381-0722; 01-(81)-8381-0723

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD (HDS).

ASLO REACTIVOS N° S3875



ASLO
REACTIVOS, S.A. DE C.V.

SECCIÓN II.- IDENTIFICACION DE LOS PELIGROS

2.1 CLASIFICACIÓN DE PELIGROS DEL PRODUCTO

2.1.1 Peligros físicos

Clasificación	Categoría
NO ES UNA SUSTANCIA O MEZCLA PELIGROSA PARA EL SGA	-

2.1.2 Peligros para la salud

Clasificación	Categoría
NO ES UNA SUSTANCIA O MEZCLA PELIGROSA PARA EL SGA	-

2.1.3 Peligros para el medio ambiente

Clasificación	Categoría
NO ES UNA SUSTANCIA O MEZCLA PELIGROSA PARA EL SGA	-

2.2 ELEMENTOS DE LAS ETIQUETAS DEL SAC

2.2.1 Pictograma (s)

SIN SIMBOLO

2.2.2 Palabra de advertencia

SIN PALABRA

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD (HDS).

ASLO REACTIVOS N° S3875



ASLO
REACTIVOS, S.A. DE C.V.

2.2.3 Indicación (es) de peligro:

Clave	Descripción
-	SIN INDICACIONES DE PELIGRO

2.2.4 Consejo (s) de prudencia

2.2.4.1 Consejos Generales:

-

2.2.4.2 Consejos de Prevención:

Clave:	Descripción
-	SIN CONSEJOS DE PELIGRO

2.2.4.3 Consejos de Intervención/Respuesta:

Clave:	Descripción
-	SIN CONSEJOS DE PELIGRO

2.2.4.4 Consejos de Almacenamiento:

Clave:	Descripción
-	SIN CONSEJOS DE PELIGRO

2.2.4.5 Consejos de Eliminación:

Clave:	Descripción
-	SIN CONSEJOS DE PELIGRO

2.3 OTROS PELIGROS QUE NO CONTRIBUYEN CON LA CLASIFICACIÓN

Sin datos disponibles

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD (HDS).

ASLO REACTIVOS N° S3875



ASLO
REACTIVOS, S.A. DE C.V.

SECCIÓN III.- COMPOSICION/INFORMACION SOBRE LOS COMPONENTES

NOMBRE DE LOS COMPONENTES	%	No. CAS	No. ONU
TIOSULFATO DE SODIO pentahidratado	99.5-101.0	10102-17-7	N/R

SECCION IV.- PRIMEROS AUXILIOS

SEGUN LA VIA DE INGRESO AL ORGANISMO:	EFFECTOS A LA SALUD	EMERGENCIA Y PRIMEROS AUXILIOS
A.- INHALACION:	Producto irritante para el tracto respiratorio que causa tos y respiración agitada.	Lleve a la persona afectada a lugar fresco y bien ventilado. Si la respiración fuese difícil, administre oxígeno, y si no respirase, administre respiración artificial.
B.- INGESTION:	Por esta vía sus efectos adversos no son muy severos, por lo que solo se presenta una diarrea en casos de ingestión de grandes dosis del producto.	Enjuague la boca y de a beber 2-4 vasos de agua o leche. No Inducir el vómito a menos que lo indique el personal médico. Nunca dé a beber ningún líquido a una persona inconsciente.
C.-OJOS (Contacto):	Irrita los ojos por su acción mecánica. Posible enrojecimiento y visión borrosa. Conjuntivitis temporal.	Lavar con abundante agua, por un mínimo de 5 minutos, procurando parpadear durante el lavado.
D.- PIEL (contacto absorción):	Su contacto por períodos largos, pudiese llegar a causar una irritación.	Lave el área afectada con abundante agua, por un mínimo de 5 minutos.

OTROS RIESGOS O EFECTOS A LA SALUD

El contacto continuo con el producto, puede causar reacciones alérgicas en la piel.

ANTIDOTOS (DOSIS, EN CASO DE EXISTIR)

No documentados.

OTRA INFORMACION IMPORTANTE PARA LA ATENCION MEDICA PRIMARIA

No documentados.

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD (HDS).



ASLO
REACTIVOS, S.A. DE C.V.

ASLO REACTIVOS N° S3875

SECCION V.- MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

MEDIO DE EXTINCION APROPIADOS.

Los recomendados para combatir los fuegos circundantes.

NIEBLA DE AGUA	✓	ESPUMA	✓	CO ₂	✓	QUIMICO SECO	✓	OTROS	
----------------	---	--------	---	-----------------	---	--------------	---	-------	--

EQUIPO DE PROTECCION PERSONAL ESPECIFICO PARA COMBATE DE INCENDIOS

Utilizar ropa protectora y un equipo de respiración autónomo aprobado por la NIOSH, con mascarilla completa.

PROCEDIMIENTO Y PRECAUCIONES ESPECIALES DURANTE EL COMBATE DE INCENDIOS

Utilizar los procedimientos recomendados para el combate de fuegos circundantes.

CONDICIONES QUE CONDUCEN A OTRO RIESGO ESPECIAL

No documentado.

PRODUCTOS DE LA COMBUSTION QUE SEAN NOCIVOS A LA SALUD

Humos de óxido de azufre y de sulfuro de hidrógeno.

SECCION VI.- INDICACIONES EN CASO DE DERRAME O FUGA ACCIDENTAL

PROCEDIMIENTO Y PRECAUCIONES INMEDIATAS

Aislar y ventilar el área del derrame, desalojándolo de personas sin protección adecuada o no involucradas en las maniobras de emergencia. Utilice vestimenta apropiada para contingencias y equipo de respiración autónomo. Barra o aspire la descarga del producto, de forma que no se generen polvos del producto, pudiendo humedecerse para ello y colóquelo en contenedor con tapa para su posterior desecho, de acuerdo a las normas oficiales vigentes.

SECCION VII.- MANIPULACION Y ALMACENAMIENTO

PRECAUCIONES QUE DEBEN SER TOMADAS PARA EL MANEJO, TRANSPORTE Y ALMACENAMIENTO.

Almacenar en envase cerrado, en área seca, ventilada y fresca, alejado de productos incompatibles; protéjase de daños físicos.

OTRAS PRECAUCIONES.

Ninguna en especial.

COLOR DE ALMACENAJE

Naranja

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD (HDS).

ASLO REACTIVOS N° S3875



ASLO
REACTIVOS, S.A. DE C.V.

SECCION VIII.- CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCION PERSONAL

NOMBRE DE LOS COMPONENTES	LMPE			IPVS ppm	EPP
	PPT	CT	P		
TIOSULFATO DE SODIO pentahidratado	N / D	N / D	N / D	-	-

EQUIPO DE PROTECCION PERSONAL ESPECIFICO

Se sugiere el trabajar esta sustancia en campana de extracción.

Utilizar un respirador de media mascarilla con filtros para humos o polvos (NIOSH con filtros tipo N95 o mejor), en atmósferas con una concentración ambiental de hasta 10 veces el límite máximo permisible de exposición; en atmósferas con una concentración ambiental de hasta 50 veces el límite máximo permisible de exposición, se sugiere el uso de una mascarilla completa (NIOSH con filtros tipo N100 o mejores). Para atmósferas con una concentración ambiental desconocida, se sugiere el uso de un equipo de respiración autónomo. Utilizar bata de laboratorio, guantes y goggles si existe riesgo de salpicaduras en los ojos.

SECCIÓN IX.- PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS

ESTADO FISICO Sólido, cristales o gránulos	COLOR Incoloros
OLOR Inodoros	TEMPERATURA DE FUSION (° C) 48° C (118°F)
pH 6.0 - 8.4 (Solución acuosa al 5.0% a 25° C)	TEMPERATURA DE EBULLICIÓN (° C) > 100° C (> 212° F)
TEMPERATURA DE INFLAMACION (° C) No aplica	TEMPERATURA DE AUTOIGNICION (° C) No aplica
PRESIÓN DE VAPOR -	LIMITES DE INFLAMABILIDAD O EXPLOSIVIDAD No aplica
DENSIDAD RELATIVA 1.74	DENSIDAD DE VAPOR (aire = 1) No documentada
SOLUBILIDAD EN AGUA 70 g / 100 ml	VELOCIDAD DE EVAPORACIÓN No aplica
PORCENTAJE DE VOLATILIDAD No aplica	PESO MOLECULAR 248.19 g/mol

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD (HDS).

ASLO REACTIVOS N° S3875



ASLO
REACTIVOS, S.A. DE C.V.

SECCION X.- ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

SUSTANCIA:	ESTABLE ✓	INESTABLE
Bajo condiciones normales de uso y almacenaje. Sus soluciones, limitadamente estables.		
INCOMPATIBILIDAD (SUSTANCIAS O MATERIALES A EVITAR) Reacciona con ácidos despidiendo dióxido de azufre. Nitrato de sodio, halógenos y agentes oxidantes.		
PRODUCTOS PELIGROSOS DE LA COMBUSTION / DESCOMPOSICION Humos de óxido de azufre y de sulfuro de hidrógeno.		
POLIMERACION ESPONTANEA:	PUEDE OCURRIR	NO PUEDE OCURRIR ✓
OTRAS CONDICIONES QUE SE DEBEN EVITAR DURANTE EL USO DE LA SUSTANCIA: Evitar incompatibles, altas temperaturas, aire y humedad.		

SECCION XI.- INFORMACION TOXICOLOGICA

SUSTANCIA QUIMICA CONSIDERADA COMO:		
CARCINOGENICA: NO	MUTAGENICA: NO	TERATOGENICA: NO
INFORMACION COMPLEMENTARIA		
CL ₅₀ : No documentada.		
DL ₅₀ : 8000 mg / Kg. (oral-rata).		

SECCION XII.- INFORMACION ECOTOXICOLOGICA

DE ACUERDO CON LAS DISPOSICIONES DE LA SECRETARIA DE MEDIO AMBIENTE, RECURSOS NATURALES Y PESCA, EN MATERIA DE AGUA, AIRE, SUELO Y RESIDUOS PELIGROSOS.
Sin datos disponibles sobre toxicidad, persistencia y degradabilidad.

SECCION XIII.- INFORMACION RELATIVA A LA ELIMINACION DE LOS PRODUCTOS

METODO DE MITIGACION
No documentado.

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD (HDS).

ASLO REACTIVOS N° S3875



ASLO
REACTIVOS, S.A. DE C.V.

SECCION XIV.- INFORMACION RELATIVA AL TRANSPORTE

DE ACUERDO CON EL REGLAMENTO PARA EL TRANSPORTE DE MATERIALES Y RESIDUOS PELIGROSOS

No documentado.

DE ACUERDO A LA ORGANIZACIÓN DE LAS NACIONES UNIDAS, PARA EL TRANSPORTE DE MERCANCIAS PELIGROSAS

No regulado.

SECCION XV.- INFORMACION REGLAMENTARIA

Lo relacionado a este producto de la NOM-010-SPS-2014, Agentes químicos contaminantes del medio ambiente laboral-Reconocimiento, evaluación y control.

Lo relacionado a este producto de la NOM-018-STPS-2015., Sistema armonizado para la identificación y comunicación de peligros y riesgos por sustancias químicas peligrosas en los centros de trabajo.

Lo mencionado en las Normas Oficiales Mexicanas que mencionen el uso, manejo, transporte y manipulación de productos químicos dentro y fuera de los centros de trabajo.

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD (HDS).

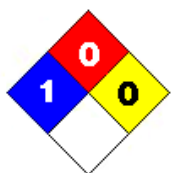
ASLO REACTIVOS N° S3875



ASLO
REACTIVOS, S.A. DE C.V.

SECCION XVI.- OTRA INFORMACION

IDENTIFICACION DE RIESGOS NFPA



	RIESGO A LA SALUD
	RIESGO DE FLAMABILIDAD
	RIESGO DE REACTIVIDAD
	RIESGO DE CONTACTO

NFPA

- 0. Nulo.
- 1. Ligero.
- 2. Moderado.
- 3. Severo.
- 4. Extremo.

IDENTIFICACIÓN DE RIESGOS HMIS

Riesgo a la Salud.....2
Riesgo de inflamabilidad.....0
Riesgo de reactividad.....0
Riesgo especial.....N/A

- 0. Nulo.
- 1. Ligero.
- 2. Moderado.
- 3. Severo.
- 4. Extremo.

OTRA INFORMACIÓN:

*La información se considera correcta, pero no es exhaustiva y se utilizará únicamente como orientación, la cual está basada en el conocimiento actual de la sustancia química o mezcla y es aplicable a las precauciones de seguridad apropiadas para el producto. Esta HDS está pensada sólo como una guía para el manejo apropiado precautorio del Material para el personal debidamente capacitado que usa este producto. Toda la información en esta HDS/ SDS deberá estar a disposición de los empleados. **Aslo reactivos, S.A. de C.V., no acepta responsabilidad de ningún tipo, derivada de la información aquí contenida, su aplicación, interpretación y resultados.***

Fecha de Elaboración: Febrero 2001
Fecha de Revisión: Abril 2019
Revisión: 5