



Hoja de Seguridad:
Clave:

Sulfato de Sodio Textil

SS-013

No. De revisión:04

Fecha de emisión: Enero 2023

Fecha de revisión: Enero 2026

Sección 1. Identificación de la sustancia química peligrosa o mezcla y del proveedor o fabricante

Nombre de la sustancia química peligrosa o mezcla:	Sulfato de sodio
Otros medios de identificación:	Sulfato de sodio anhidro, Sulfato de sodio Textil
Uso recomendado de la sustancia química:	Detergentes, fabricación de vidrio, papel y textil
Datos del Proveedor o Fabricante:	Número de teléfono en caso de emergencia
Química Treza S.A. de C.V.	SETIQ 01 800 00 21 400
Presa Huapango #11, Col. Recursos Hidráulicos, Tultitlán, Edo. De México, Tel: 58999170	
Fax: 58849900 www.treza.com.mx	

Sección 2. Identificación de los peligros

Clasificación de la sustancia química peligrosa de acuerdo al SGA

Toxicidad aguda (oral) Categoría 5
Toxicidad aguda (por inhalación) Categoría 4

Elementos de la señalización

Palabra de Advertencia: **Atención** **Pictograma:** No Clasificado

Indicaciones de Peligro

H303: Puede ser nocivo en caso de ingestión
H332: Nocivo si se inhala

Consejos de Prudencia

P261 Evitar respirar polvos/humos/gases/nieblas/vapores/aerosoles.
P271 Utilizar sólo al aire libre o en un lugar bien ventilado.
P304+P340 EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración.

Sección 3. Composición/información de los componentes.

Nombre de la sustancia	No. CAS	% en peso
Sulfato de magnesio	7487-88-9	1-<5
Cloruro de sodio	7647-14-5	<1

Sección 4. Primeros auxilios

Descripción de los primeros auxilios

Notas generales

No dejar a la persona afectada desatendida. Retirar a la víctima de la zona de peligro. Mantener a la persona afectada caliente, tranquila y cubierta. Quítese inmediatamente la ropa manchada o salpicada. Si aparece malestar o en caso de duda consultar a un médico. En caso de inconsciencia procurar una postura de seguridad de decúbito lateral y no administrar nada vía oral. En caso de inhalación

En caso de respiración irregular o de paro respiratorio, buscar asistencia médica inmediatamente y disponerse a tomar medidas de primeros auxilios. Proporcionar aire fresco.

En caso de contacto con la piel: Sacudir las partículas que se hayan depositado en la piel. Aclararse la piel con agua/ducharse.

En caso de contacto con los ojos: Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando. Mantener separados los párpados y enjuagar con abundante agua limpia y fresca por lo menos durante 10 minutos.

En caso de ingestión: Enjuáguese la boca con agua (solamente si la persona está consciente). NO provocar el vómito.

Principales síntomas y efectos, agudos y retardados: A la fecha no se conocen síntomas y efectos.

Sección 5. Medidas contra incendios

Medios de extinción apropiados

Agua, Espuma, Espuma resistente al alcohol, Polvo ABC, Agua pulverizada

Medios de extinción no apropiados

Chorro de agua

Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Productos de combustión peligrosos. Óxidos de nitrógeno (NOx).

Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

En caso de incendio y/o de explosión no respire los humos. Medidas coordinadas de lucha contra incendios en el entorno. No permitir que el agua de extinción alcance el desagüe. Recoger el agua de extinción separadamente. Luchar contra el incendio desde una distancia razonable, tomando las precauciones habituales

Sección 6. Medidas que deben tomarse en caso de derrame accidental

Precauciones personales, equipo protector y procedimientos de emergencia

Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia:
Llevar a las personas afectadas a un lugar seguro.

Para el personal de emergencia

Llevar aparatos respiratorios en caso de exposición a vapores/polvos/aerosoles/gases

Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia:
Llevar a las personas afectadas a un lugar seguro.

Para el personal de emergencia

Llevar aparatos respiratorios en caso de exposición a vapores/polvos/aerosoles/gases

Precauciones relativas al medio ambiente

Mantener el producto alejado de los desagües y de las aguas superficiales y subterráneas.
Retener y eliminar el agua de lavado contaminada.

Métodos y material de contención y de limpieza

Consejos sobre la manera de contener un vertido

-Cierre de desagües, Recoger mecánicamente

Indicaciones adecuadas sobre la manera de limpiar un vertido

Recoger mecánicamente.

Otras indicaciones relativas a los vertidos y las fugas

Sección 7. Manejo y almacenamiento

Recomendaciones

Medidas de prevención de incendios, así como las destinadas a impedir la formación de partículas en suspensión y polvo.

Utilización de ventilación local y general. Tomar medidas de precaución contra descargas electrostáticas. Útese únicamente en lugares bien ventilados. Conectar a tierra/enlace equipotencial del recipiente y del equipo de recepción.

Indicaciones/detalles específicos

Los depósitos de polvo pueden acumularse en cualquier superficie de un área de trabajo.

Recomendaciones sobre medidas generales de higiene en el trabajo

Lavarse las manos después de cada utilización. No comer, beber ni fumar en las zonas de trabajo. Despojarse de prendas de vestir y equipos de protección contaminados antes de entrar en las zonas para comer. No guarde juntos alimentos y productos químicos. No utilice para guardar productos químicos envases destinados normalmente a guardar alimentos. Manténgase lejos de alimentos, bebidas.

Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Recomendaciones Generales de Almacenamiento: Almacene en lugar seco, alejado de humedad, calor o fuego directo. En ninguna circunstancia almacenar junto a alimentos o forrajes

Gestionar los riesgos asociados - Atmósferas explosivas

Eliminación de depósitos de polvo.

- Requisitos de ventilación

Almacene los productos peligrosos que desprendan vapores en lugares permanentemente ventilados. Utilización de ventilación local y general.

7.3 Usos específicos finales

Véase la sección 16 para una orientación general.

Sección 8. Controles de exposición/protección personal

Valores límites de exposición profesional (límites de exposición en el lugar de trabajo)											
País	Nombre del agente	No CAS	Identificador	VLAED [ppm]	VLA-ED [mg/m ³]	VLAEC [ppm]	VLA-EC [mg/m ³]	VLAVM [ppm]	VLA-VM [mg/m ³]	Anotación	Fuente
MX	polvo		VLE		10					MX-1, i	NOM-010STPS
Valores límites de exposición profesional (límites de exposición en el lugar de trabajo)											
País	Nombre del agente	No CAS	Identificador	VLAED [ppm]	VLA-ED [mg/m ³]	VLAEC [ppm]	VLA-EC [mg/m ³]	VLAVM [ppm]	VLA-VM [mg/m ³]	Anotación	Fuente
MX	polvo		VLE		3					MX-1, r	NOM-010STPS

DNEL pertinentes y otros niveles umbrales						
Parámetro	Niveles umbrales	Objetivo de protección, vía de exposición		Utilizado en	Tiempo de exposición	
DNEL	20 mg/m ³	humana, inhalación	por	trabajador (industria)	crónico - efectos sistémicos	
DNEL	20 mg/m ³	humana, inhalación	por	trabajador (industria)	crónico - efectos locales	
DNEL pertinentes de los componentes de la mezcla						
Nombre de la sustancia	No CAS	Parámetro	Niveles umbrales	Objetivo de protección, vía de exposición	Utilizado en	Tiempo de exposición
cloruro de sodio	7647-14-5	DNEL	2,089 mg/m ³	humana, por inhalación	trabajador (industria)	crónico - efectos sistémicos
cloruro de sodio	7647-14-5	DNEL	2,089 mg/m ³	humana, por inhalación	trabajador (industria)	agudo - efectos sistémicos
cloruro de sodio	7647-14-5	DNEL	295.5 mg/kg pc/día	humana, cutánea	trabajador (industria)	crónico - efectos sistémicos
cloruro de sodio	7647-14-5	DNEL	295.5 mg/kg pc/día	humana, cutánea	trabajador (industria)	agudo - efectos sistémicos

Valores medioambientales

PNEC pertinentes y otros niveles umbrales						
Parámetro	Niveles umbrales	Organismo		Compartimiento ambiental	Tiempo de exposición	
PNEC	11.09 ^{mg} /l	organismos acuáticos		agua dulce	corto plazo (ocasión única)	
PNEC	1.109 ^{mg} /l	organismos acuáticos		agua marina	corto plazo (ocasión única)	
PNEC	800 ^{mg} /l	organismos acuáticos		depuradora de aguas residuales (STP)	corto plazo (ocasión única)	
PNEC	40.2 ^{mg} /kg	organismos acuáticos		sedimentos de agua dulce	corto plazo (ocasión única)	
PNEC	4.02 ^{mg} /kg	organismos acuáticos		sedimentos marinos	corto plazo (ocasión única)	
PNEC	1.54 ^{mg} /kg	organismos terrestres		suelo	corto plazo (ocasión única)	
PNEC pertinentes de los componentes de la mezcla						
Nombre de la sustancia	No CAS	Parámetro	Niveles umbrales	Organismo	Compartimiento ambiental	Tiempo de exposición

Sulfato de Magnesio	7487-88-9	PNEC	0.68 mg/l	organismos acuáticos	agua dulce	corto plazo (ocasión única)
Sulfato de Magnesio	7487-88-9	PNEC	0.068 mg/l	organismos acuáticos	agua marina	corto plazo (ocasión única)
Sulfato de Magnesio	7487-88-9	PNEC	10 mg/l	organismos acuáticos	depuradora de aguas residuales (STP)	corto plazo (ocasión única)
cloruro de sodio	7647-14-5	PNEC	500 mg/l	microorganismos	depuradora de aguas residuales (STP)	corto plazo (ocasión única)
cloruro de sodio	7647-14-5	PNEC	5 mg/l	organismos acuáticos	agua dulce	corto plazo (ocasión única)
cloruro de sodio	7647-14-5	PNEC	500 mg/l	organismos acuáticos	depuradora de aguas residuales (STP)	corto plazo (ocasión única)
cloruro de sodio	7647-14-5	PNEC	4.86 mg/kg	organismos terrestres	suelo	corto plazo (ocasión única)

Controles técnicos apropiados

Ventilación general.

Medidas de protección individual (equipo de protección personal)

Protección de los ojos/la cara

Úsele protección para los ojos/la cara.

Protección de la piel

Protección de las manos: En caso de reutilización de guantes, limpiarlos antes quitarlos y después arear.

Otras medidas de protección: Hacer períodos de recuperación para la regeneración de la piel.

Están recomendados los protectores de piel preventivos (cremas de protección/pomadas).

Lavarse las manos concienzudamente tras la manipulación.

Protección respiratoria

Filtro de partículas (EN 143).

Controles de exposición medioambiental

Utilícese un envase de seguridad adecuado para evitar la contaminación del medio ambiente.

Mantener el producto alejado de los desagües y de las aguas superficiales y subterráneas

Sección 9. Propiedades físicas y químicas

Estado físico	sólido
Color	Blanco
Tamaño de partícula	200-300 ppm
Olor	Sin olor
pH (valor)	6-8 mg/l, 25 °C
Punto de fusión/punto de congelación	no determinado
Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición	no determinado
Punto de inflamación	no es aplicable
Tasa de evaporación	no determinado

Inflamabilidad (sólido, gas)	no combustible
Límites de explosividad de nubes de polvo	no determinado
Presión de vapor	no determinado
Densidad	no determinado
Densidad de vapor	esta información no está disponible
Densidad aparente	1.3 - 1.5 g/cm ³
Densidad relativa	las informaciones sobre esta propiedad no están disponibles
Hidrosolubilidad	445.5 g/l a 20 °C
- n-octanol/agua (log KOW)	esta información no está disponible
Temperatura de auto-inflamación	>400 °C a 99.4 kPa (ECHA)
Temperatura de descomposición	>884 °C (ECHA)
Viscosidad	no relevantes (materia sólida)
Propiedades explosivas	ninguno
Propiedades comburentes	ninguno
Tensión superficial	71 mN/m (20 °C) (ECHA)

Sección 10. Estabilidad y Reactividad

Reactividad: Concerniente a la incompatibilidad: véase más abajo "Condiciones que deben evitarse" y "Materiales incompatibles".

Estabilidad química: Véase más abajo "Condiciones que deben evitarse".

Posibilidad de reacciones peligrosas: No tiene reacciones peligrosas conocidas.

Condiciones que deben evitarse: No se conocen condiciones particulares que deban evitarse.

Materiales incompatibles: No hay información adicional.

Productos de descomposición peligrosos: No se conocen productos de descomposición peligrosos que se puedan anticipar razonablemente como resultado del uso, el almacenamiento, el vertido y el calentamiento. Productos de combustión peligrosos: véase sección 5.

Sección 11. Información toxicológica

Información sobre los efectos toxicológicos Clasificación según SGA

Toxicidad aguda

Puede ser nocivo en caso de ingestión. Nocivo en caso de inhalación. Puede ser nocivo en caso de ingestión.

- Estimación de la toxicidad aguda (ETA)

Oral 2,500 mg^m/4h/kg

Inhalación: polvo/niebla 2.4

Estimación de la toxicidad aguda (ETA) de los componentes de la mezcla

Nombre de la sustancia	No CAS	Vía de exposición	ETA
Sulfato de Magnesio	7487-88-9	oral	2,500 mg/kg
Sulfato de Magnesio	7487-88-9	cutánea	2,500 mg/kg

Corrosión o irritación cutánea: No se clasificará como corrosivo/irritante para la piel.

Lesiones oculares graves o irritación ocular: No se clasificará como causante de lesiones oculares graves o como irritante ocular.

Sensibilización respiratoria o cutánea: No se clasificará como sensibilizante respiratoria o sensibilizante cutánea.

Mutagenicidad en células germinales: No se clasificará como mutágeno en células germinales.

Carcinogenicidad: No se clasificará como carcinógeno.

Toxicidad para la reproducción: No se clasificará como tóxico para la reproducción.

Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única: No se clasifica como tóxico específico en determinados órganos (exposición única).

Toxicidad específica en determinados órganos - exposición repetida: No se clasifica como tóxico específico en determinados órganos (exposición repetida).

Peligro por aspiración: No se clasifica como peligroso en caso de aspiración

Sección 12. Información Ecotoxicológica

Toxicidad: No se clasificará como peligroso para el medio ambiente acuático.

Persistencia y degradabilidad: No se dispone de datos.

Potencial de bioacumulación: No se dispone de datos.

Movilidad en el suelo: No se dispone de datos.

Resultados de la valoración PBT y mPmB: No se dispone de datos.

Otros efectos adversos: Potencial de alteración del sistema endocrino. No incluido en la lista.

Sección 13. Información relativa a la eliminación de los productos

Métodos para el tratamiento de residuos

Información pertinente para el tratamiento de los residuos

Reciclado o recuperación de otras materias inorgánicas.

Información pertinente para el tratamiento de las aguas residuales

No tirar los residuos por el desagüe. Evítese su liberación al medio ambiente. Recábense instrucciones específicas de la ficha de datos de seguridad.

Tratamiento de residuos de recipientes/embalajes

Envases completamente vacíos pueden ser reciclados. Manipular los envases contaminados de la misma forma que la sustancia.

Observaciones

Por favor considerar las disposiciones nacionales o regionales pertinentes. Los residuos se deben clasificar en las categorías aceptadas por los centros locales o nacionales de tratamiento

Sección 14. Información relativa al transporte

Número ONU No está sometido a las reglamentaciones de transporte
Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas: no relevantes
Clase(s) de peligro para el transporte ninguno
Grupo de embalaje no relevantes

Precauciones particulares para los usuarios
 No hay información adicional.

Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio MARPOL y del Código IBC
 El transporte a granel de la mercancía no esta previsto.

Información para cada uno de los Reglamentos tipo de las Naciones Unidas
 Código marítimo internacional de mercancías peligrosas (IMDG)
 No está sometido al IMDG.
Organización de Aviación Civil Internacional (OACI-IATA/DGR) No está sometido a la OACI-IATA.

Sección 15. Información reglamentaria

Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla
 No hay información adicional

Normas nacionales (Estados Unidos) Ley de Control de Sustancias Tóxicas (TSCA Ley de Enmiendas y Reautorización de Superfondos (TÍTULO SARA III)): La sustancia es enumerada.
 Lista de Sustancias Extremadamente Peligrosas (40 CFR 355) (EPCRA sección 304) no incluido en la lista
 Listado de sustancias químicas tóxicas específicas (40 CFR 372) (EPCRA sección 313) no incluido

Sección 16. Otras informaciones

Categoría	Grado de riesgo	Descripción
Inflamabilidad	0	material que no se quema bajo condiciones normales o típicas de incendios
Salud	2	material que, bajo condiciones de emergencia, puede causar incapacidad temporal o lesiones residuales
Inestabilidad	0	material que es normalmente estable, incluso bajo condiciones de incendio
Riesgo especial		



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 o mezcla y es aplicable a las precauciones de seguridad apropiadas para el producto.

