



Hoja de Seguridad:
Clave:

Hidrosulfito de Sodio

HS001

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:	Hidrosulfito de Sodio
Sinónimos:	Rongalite
Uso recomendado de la sustancia química:	Textil, impresión, fabricación de papel
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

Sustancias que experimentan calentamiento espontáneo	(Categoría 1)
Toxicidad aguda	(Categoría 4)
Peligro en caso de contacto con los ojos	(Categoría 1)
Peligro al ambiente: Tóxico para los organismos acuáticos	(Categoría 3)

Elementos de la señalización

Pictograma:

Palabra de Advertencia: Peligro



Indicaciones de peligro

H251: Se calienta espontáneamente; puede inflamarse

H302: Nocivo en caso de ingestión.

H319: Provoca irritación ocular grave.

Declaraciones de precaución:

P210: Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar.

P264: Lavarse las manos concienzudamente tras la manipulación.

P270: No comer, beber ni fumar durante su utilización.

P280: Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.

P301 + P330 + P331: EN CASO DE INGESTIÓN: Enjuagar la boca. NO provocar el vómito.

P305 + P351 + P338: EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.

P403 + P235: Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener en lugar fresco.

P413: Almacenar las cantidades a granel superiores a 25 kg a temperaturas no superiores a 50 °C

P420: Almacenar separadamente.

Sección 3. Composición/información de los componentes.

Nombre químico	No. CAS	Concentración
Hidróxido de Sodio	7775-14-6	70-92
Carbonato de Sodio	497-19-8	2-25
Metabisulfito de Sodio	1689-57-4	5-8

Sección 4. Primeros auxilios

Medidas de primeros auxilios

En caso de contacto con los ojos: lavar inmediatamente con abundantes cantidades de agua durante, al menos, 15 minutos. Mantener los párpados abiertos.

En caso de contacto con la piel: lavar inmediatamente con abundantes cantidades de agua durante, al menos, 15 minutos. Quitar la ropa y calzado contaminados.

En caso de inhalación: sacar al sujeto al aire libre. Si no respira, administrar respiración artificial. Si respira con dificultad, administrar oxígeno.

Tras ingestión: enjuagar la boca con agua si la persona está consciente. Llamar al médico. Lavar la ropa contaminada antes de volver a usarla.

Efectos secundarios: Es peligroso si se ingiere y provoca lesiones oculares graves.

Protección personal para personal que presta los primeros auxilios: Debe informar al personal médico sobre la sustancia involucrada y tomar medidas de protección para

Sección 5. Medidas contra incendios

Medios de extinción adecuados: Dióxido de Carbono (CO₂), polvo químico seco.

Medios de extinción no adecuados: No utilizar nunca agua. Procedimientos especiales para la lucha contra incendios: Usar aparato de respiración autónomo y ropa protectora para evitar contacto con la piel y ojos.

Aísle el área contaminada, trate mejor de separar el hidrosulfito de sodio ardiente y el hidrosulfito de sodio seguro, y rocíe con abundante agua para apagar el fuego. (Nota: cualquier otro agente extintor podría apagar la llama de la superficie pero no evitar que el hidrosulfito de sodio se resuelva, porque la autoignición todavía está ocurriendo en el interior. solo rociar con abundante agua para resolver el hidrosulfito de sodio podría apagar un incendio) sin embargo, debemos evitar que el agua pulverizada contamine la fuente de agua potable y las tierras de cultivo. al mismo tiempo, verifique el resto de barriles de empaque y mueva el que ya se ha calentado o cuyo labio esté arriba al lugar de ventilación para enfriar.

Riesgos especiales: Explota espontáneamente en contacto con el aire y la humedad. Puede encenderse en contacto con materias combustibles. Agente reductor. Emite humos tóxicos en caso de incendio

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

Precauciones personales, equipo protector y procedimientos de emergencia

Medidas de protección para el personal operativo: Evite levantar polvo, evacuar al personal no relacionado, no trabajar a favor del viento.

Medida de protección ambiental: evite verter el agua contaminada en el alcantarillado / agua pública, en caso de contaminación de aguas superficiales y subterráneas. No descargue el agua no tratada al ambiente.

Método de limpieza y almacenamiento ante fuga de productos químicos: trasladar la fuga a un recipiente etiquetado de forma adecuada

Medidas de protección para prevenir desastres secundarios: Limpiar el contaminante derramado inmediatamente.

Sección 7. Manejo y almacenamiento

Eliminación operativa: operación cerrada, ventilación por extracción local. Sugiera al personal operativo que use un equipo de respiración autónomo, guantes de seguridad y un traje a prueba de químicos, guantes de latex. Manténgase alejado del fuego, calor y no fume en áreas de trabajo. Use equipo y sistemas de ventilación a prueba de explosión. Mantenga alejado de combustibles y llamas. Evite la generación de polvo. Evite el contacto con agente oxidante, material ácido. En particular, evite el contacto con agua. Descargue con cuidado para evitar dañar la bolsa.

Almacenamiento seguro: Use fibra revestida de polietileno, incluida una bolsa de plástico doble y un cubo de metal herméticamente sellado para empaquetar. Almacenamiento en almacenes bien ventilados, secos y a prueba de sol con menos del 75% de humedad relativa. Almacene lejos de otros materiales en un área separada y aprobada y mantenga los envases sellados. Los almacenes deben estar equipados con extintor de incendios de químico seco, capturador, y cantidad adecuada de máscaras antigás (7 tanque filtrante amarillo). El almacén debe estar equipado con suministro de agua contra incendios y una piscina (con abundante agua).

Sección 8. Controles de exposición/protección personal

Protección personal: Ropa de protección adecuada.

Protección respiratoria: Máscara de respiración homologada. Extracción mecánica. **Protección**

de las manos: Guantes químico-resistentes.

Protección de los ojos: Gafas de seguridad.

Medidas de higiene particulares: Ducha de seguridad y baño para los ojos. Evitar el contacto con los ojos, piel y ropas. No respirar el polvo. Evitar la exposición prolongada o repetida. Irritante. Lavarse cuidadosamente, manos y piel, después de cada manipulación.

Almacenamiento: Mantener herméticamente cerrado. Alejado del calor, chispas, y llamas. Evitar el contacto con ácidos. En lugar fresco y seco.

Sección 9. Propiedades físicas y químicas

aparición: sólido
estado físico: polvo sólido
color: blanco grisáceo
Olor: característico, sulfuroso
Ph: no disponible
Punto de congelación / fusión: No disponible.
Punto de ebullición: no disponible
Punto de inflamación: no disponible
Temperatura de ignición (° C): 250
Límite superior de explosividad (V / V): No disponible
Límite explosivo inferior (V / V): no disponible
Densidad relativa (agua = 1): 2.2.
Densidad aparente: 0,9
Solubilidad: No disponible.
Coefficiente de reparto: No disponible:

Otra información:

Solubilidad: No disponible.
Umbral olfativo: no disponible
Tasa de evaporación: no disponible

Sección 10. Estabilidad y Reactividad

Estabilidad: el material es estable en situación normal.
Posibilidad de reacción peligrosa: Liberación de calor al reaccionar con agua y reacciona con ácido y agente oxidante
Observaciones especiales sobre reactividad: Evite sustancias incompatibles; evitar oxidar en el aire, evitar humedad y calor
Sustancias incompatibles: Agente oxidante y ácido fuerte.
Productos de descomposición: dióxido de azufre

Sección 11. Información toxicológica

Toxicidad aguda:
 LG50 (a través del mes, rata); desconocido
 LG50 (mediante la piel, conejo): >2000 mg/kg
 LG50 (a través del mes, rata): >5.5mg/l
 Corrosión en la piel: sin categorizar
 Irritación en los ojos o corrosión: sin categorizar
 Sensibilidad respiratoria o en la piel; sin categorizar
 Mutagenicidad: Sin categorizar
 Cancinogenicidad: Sin categorizar
 Toxicidad reproductiva: Sin categorizar
 Toxicidad sistémica específica de órganos diana (exposición única): sin categorizar Toxicidad sistémica específica de órganos diana (exposición repetida): sin categorizar Peligro de inhalación: sin categorizar

Sección 12. Información Ecotoxicológica

Ecotoxicidad:

Peces: LC50(96h) = 62.3 mg/l

Daphnia: EC50 (48h): 98.3 mg/l

Algas: EC50 (72 h): 206.2 mg/l

Persistencia y degradabilidad: El hidrosulfito de sodio es una especie de compuesto inorgánico, que no es una biodegradación.

Potencial de Bioacumulación: Sin datos disponibles

Migration of soil: Sin datos disponibles

Otros efectos adversos: Sin datos disponibles

Sección 13. Información relativa a la eliminación de los productos

Métodos para el tratamiento de residuos

Deben seguirse todas las normativas locales y nacionales. Consultar regulatorio funcionarios para el requisito de eliminación. Para pequeñas cantidades neutralizar con cal o carbonato de sodio y enjuague con abundante agua. Para grande cantidades enviadas a un sistema especial de eliminación de desechos y se queman en incinerador. Este producto no se debe verter en un almacenamiento público ni alcantarillas / vías fluviales.

Sección 14. Información relativa al transporte

Número ONU: **UN 1384**
 Nombre de envío adecuado: **Hidrosulfito de Sodio**
 Clase: **4.2**
 Grupo de embalaje: **II**



Sección 15. Información reglamentaria

Seguridad, salud y medio ambiente regulaciones / legislación específica para sustancia o mezcla

Ya sea registrado por el catálogo químico de otros países:

IECSC (China): Este químico está catalogado en IECSC

EINECS (Europe): Este químico está catalogado en EINECS

EP TSCA: Este químico está catalogado en DSL/NDSL.

Sección 16. Otras informaciones

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.