



1. IDENTIFICACIÓN DE PRODUCTO

Nombre común	Hidrosulfito de sodio
Formula química	$\text{Na}_2\text{S}_2\text{O}_4$
Peso molecular	174,10
CAS No.	7775-14-6
Sinónimo	Ditionito de sodio
Clase	Inorgánico

2. INFORMACIÓN DE COMPAÑÍA

Dirección

San Francisco No. 12 Col. San Francisco Cuautlalpan, Naucalpan de Juárez Edo. de México, C.P 53560.

Teléfono/Fax

53-57-17-25 / 53-57-16-09

3. IDENTIFICACIÓN DE PRODUCTO

FUERTE REDUCTOR, INFAMABLE EN PRESENCIA DE HUMEDAD Y AIRE. DAÑINO SI ES INGERIDO O INHALADO, CAUSA IRRITACIÓN A LA PIEL, OJOS Y SISTEMA RESPIRATORIO.

4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

Generalmente

Ningún riesgo que requiera medidas de primeros auxilios.

Contacto con piel

Lavar con agua y jabón

Contacto con los ojos

Lavar con agua o solución neutra para ojos.

Ingestión

No inducir el vomito. Dar 200 mL de agua. El material es no toxico y no se retiene en el tracto intestinal.

En caso de que persistan los síntomas consultar al médico.

5. MEDIDAS CONTRA FUEGO

Sólido inflamable, se calienta espontáneamente en contacto con humedad y aire, puede quemarse en presencia de materiales combustibles. No mezclar o almacenar con productos altamente oxidantes.

Agentes de extinción: Utilice polvo químico seco, cal, arena seca.

Gases de combustión: Gases irritantes, corrosivos y/o tóxicos

Protección personal: Equipo especial contra incendios.

6. MEDIDAS EN CASO DE DERRAME

Recoger en seco, depositar en un recipiente identificado, cerrarlo y disponer del residuo de acuerdo a la reglamentación local vigente

7. ALMACENAMIENTO Y MANIPULACIÓN

Manténgase el recipiente bien cerrado y en lugar seco, proteger el producto de calentamiento por encima de 40°C. No almacenar con productos altamente oxidantes. Si el almacenamiento no es correcto o penetra humedad en él, se descompone. Al humedecerse se forman grumos, desarrollando calor y gases, finalmente se inflama, especialmente si entra en contacto con oxígeno.

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

Evite el contacto con los ojos y la piel. Evite el contacto con alimentos y bebidas. No coma, beba o fume en el área de trabajo lugar de almacenamiento. Cámbiese la ropa sucia o contaminada con este producto. Use equipo que proteja sus ojos y piel.

Equipo de protección personal: lentes de seguridad, guantes de hule o nitrilo y respirador de polvos.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Estado físico	: Sólido (Gránulos)
Color	: Blanco
Olor	: Característico
Solubilidad	: Soluble en agua
Densidad	: 2,19 g/cm ³
pH	: 6,0 – 8,0
Punto de fusión	: > 300 °C
Punto. de ebullición	: No aplicable
Densidad de volumen	: ≈ 0,9

Hidrosol



DISTRIBUIDORA Y CONVERTIDORA INDUSTRIAL

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad: Estable cuando es almacenado en contenedores cerrados a temperatura ambiente. Inflamable en presencia de humedad y aire.

Incompatibilidad: Agua, materiales combustibles, productos fuertemente oxidantes, clorito de sodio.

Productos peligrosos de la descomposición: Cuando se quema puede producir óxidos de sulfuro.

Condiciones a evitar: Humedad, agua, calor y fuego.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Toxicidad aguda:

DL50 oral (Rata) > 500 mg/Kg
DL50 piel (Conejos) > 10 000 mg/Kg

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Ecotoxicidad: No disponible

BOD5 y COD: No disponibles

Productos de la Biodegradación: No son probables productos de la degradación a corto plazo. Sin embargo pueden surgir productos de la degradación a largo plazo.

Toxicidad de los Productos de la Biodegradación: Los productos de la degradación son menos tóxicos que el producto mismo

13. CONSIDERACIONES PARA DESECHO

Vertido accidental: Recoger en seco, colóquelo en envase apropiado de desechos químicos bien tapado.

Manipulación y almacenamiento: Manténgase el recipiente bien cerrado y en lugar seco, proteger el producto de calentamiento por encima de 40°C. No almacenar con productos altamente oxidantes. Si el almacenamiento no es correcto o penetra humedad en él, se descompone. Al humedecerse se forman grumos, desarrollando calor y gases, finalmente se inflama, especialmente si entra en contacto con oxígeno.

Información ecológica: No son necesarias medidas especiales.

Disposición: Seguir las normas federales, municipales y locales.

14. INFORMACIÓN REGULATORIA

DSCL(EEC)

R7: Puede causar incendio

R22: Peligroso si se ingiere

R31: Al contacto con ácidos libera gases tóxicos

S7/8: Mantener el recipiente bien cerrado y seco

15. INFORMACIÓN DE TRANSPORTE

Clase Peligro DOT : Clase 4.2 Grupo II

Descripción DOT : Ditionito de sodio (Hidrosulfito de sodio)

UN Serie No. : 1384

Guía de Respuesta a Emergencia

recomendada: GUIA (GRE 2005) : No. 135

****** No embarcar junto con productos ácidos o materiales combustibles

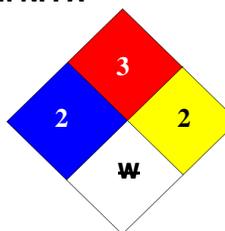
16. OTRA INFORMACIÓN

Clasificación HMIS

Hidrosol	
Salud	2
Inflamabilidad	3
Reactividad	2
Equipo de protección personal	E

0 = mínimo, 1 = ligero, 2 = moderado, 3 = serio, 4 = severo

Clasificación NFPA



Protección personal: E
Riesgo especial: W

Nota

Este producto deberá ser almacenado, manipulado y empleado en concordancia con las Buenas Prácticas de Manufactura y en conformidad con los requerimientos legales aplicables.

Los datos contenidos en este documento están basados en los requerimientos de salud y seguridad relativos a nuestro producto. Los datos aquí proporcionados no implican ninguna garantía acerca de su apropiado empleo para propósitos específicos.