HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

SULFITO DE SODIO TÉCNICO

Fecha de Revisión: Enero 2023
Revisó: I.Q. Mónica Rodríguez

SECCIÓN 1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y LA COMPAÑÍA

Nombre del Producto

Sulfito de Sodio Técnico

Datos del proveedor

Acción Química S.A de C.V

Alessandro Volta # 6 Fracc. Ind. Cuamatla Cuautitlán Izcalli. Edo. México C.P 54730

Número de la empresa

(55) 58-70-98-00

(55) 58-70-15-16

TELÉFONOS DE EMERGENCIA:

SETIQ:
(800)-00-21-400
(55) 55-59-15-88

Pagína web:

www.accionquimica.com

SECCIÓN 2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

Clasificación de la sustancia química	Clasificación de SGA-MX
Indicaciones de peligro	
Provoca irritación en la piel.	**H315**
Ocasiona irritación en los ojos.	**H320**
Puede ser nocivo si se inhala.	**H333**
Mensajes de prudencia	
Lavarse la piel concienzudamente tras manipulación.	**P264**
No comer, beber o fumar tras su utilización.	**P270**
Evitar respirar nieblas, vapores o aerosoles.	**P261**
No dispersar en el medio ambiente.	**P273**
Usar guantes, ropa y equipo de protección para los ojos y la cara	**P280**

Elementos de la señalización consejos de prudencia y pictogramas de precaución

Pictogramas SGA-MX

SECCIÓN 3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Identidad química de la sustancia

Nombre químico: Sulfito de Sodio

Nombre común, sinónimos de la sustancia química o mezcla

Nombre común: Sulfito de Sodio técnico
Sinónimos: Sulfito sódico

No. CAS, No. ONU, entre otros:

No. CAS: 7757-83-7
No. ONU: -

SECCIÓN 4. PRIMEROS AUXILIOS

Recomendaciones generales

INHALACIÓN

Retire a la víctima del área contaminada, si ha cesado la respiración proporcionar respiración artificial, si respira con dificultad suministre oxígeno. Mantenga a la victima abrigada y en reposo. Obtenga atención médica de inmediato.

PIEL

Retire la ropa contaminada, lávese con agua abundante mínimo durante 15 minutos. Consulte a un médico de inmediato.

OJOS

Lávelos 15 minutos con abundante agua ocasionalmente levantando los párpados y girando el globo ocular para lavar bien. Si tiene lentes de contacto retirelos si es posible y enjuague nuevamente con abundante agua. Consulte a un médico de inmediato.

INGESTIÓN

Si la persona esta consiente dar a beber de 2 a 4 vasos agua o leche, no provoque el vomito. Si ocurre vómito, mantenga la cabeza más abajo que las caderas para evitar la aspiración a los pulmones. Nunca administre nada por la boca a una persona inconsciente. Consiga de inmediato atención medica.

Síntomas y efectos más importantes, agudos o crónicos

Puede causar irritación en la piel, los ojos y el tracto respiratorio.

SECCIÓN 5. MEDIDAS CONTRA INCENDIO

Agentes de extinsión

Polvo químico seco, agua, espuma, CO2. Usar el medio de extinsión adecuado de acuerdo con los demás materiales del entorno.

Procedimientos especiales

Evalúe los riesgos y haga su plan de emergencia. Evacue el área, retire el material que no se encuentre al alcance del fuego. Combata el incendio desde una distancia segura.

Equipo de protección personal

Usar traje completo de bombero, guantes, botas, goggles, careta y casco de seguridad. Utilice equipo de respiración autónomo.

Condiciones que conllevan a otro riesgo especial

Este material no es flamable, pero si se expone a un incendio cercano puede arder y desprender dióxido de azufre.

Productos de la combustión tóxicos o nocivos para la salud

Dióxido y monóxido de azufre.

SECCIÓN 6. MEDIDAS EN CASO DE FUGA O DERRAME

Medidas de emergencia

No toque el material derramado. Utilice equipo de protección personal adecuado. Ventile el área. Evitar el contacto con la piel, los ojos y la ropa.

Equipo de protección personal

Traje resistente a químicos, botas y guantes de hule, neopreno o nitrilo, gogles y careta facial. Se recomienda usar un equipo autónomo de respiración en la demanda de presión ya que el material emite vapores tóxicos en condiciones de incendio.

Precaución para evitar daño al ambiente

Evitar su liberación al medio ambiente. No dejar que se propague en el medio ambiente. No verter en desagües o ríos. Informe a las autoridades pertinentes si el producto ha causado contaminación medioambiental.

SECCIÓN 7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO

A. Use el equipo de protección personal recomendado y tenga disponible regadera y lavaojos de emergencia en el área confinada del almacén.

B. Evite la formación de polvo durante las maniobras de carga y descarga en sus almacenes.

C. Coloque la señalización de riesgo de acuerdo a la normatividad aplicable tales como: etiquetas, rombos o señalamientos de advertencia.

D. Almacene en un lugar fresco, seco y bien ventilado.

E. Inspeccione periódicamente los recipientes para detectar daños y prevenir fugas.

F. Evite almacenar con productos químicos incompatibles con los que pudiera reaccionar violentamente.

SECCIÓN 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

Protección respiratoria

Es necesario usar mascarilla con filtros combinados para polvo y partículas.

Guantes de protección

Use guantes de hule, neopreno o nitrilo, impermeables y resistentes a productos químicos que cumplan con las normas correspondientes.

Protección a la vista

Utilizar gafas con protección a los costados o careta facial. Los lentes de contacto no deberían ser usados cuando se trabaje con este material.

Otros equipos

Botas y delantal de hule, neopreno o nitrilo, adecuados a las operaciones que se van a realizar con este material.

SECCIÓN 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

ESTADO FÍSICO, COLOR Y OLOR	Polvo cristalino de blanco a ligeramente amarillo, sin olor.
TEMPERATURA DE EBULLICIÓN (°C)	No Disponible
TEMPERATURA DE FUSIÓN (°C)	> 500°C
TEMPERATURA DE INFLAMACIÓN (°C)	No Aplica
TEMPERATURA DE AUTOIGNICIÓN (°C)	No Aplica
DENSIDAD O PESO ESPECÍFICO (G/CM3)	1.4-1.6
PRESIÓN DE VAPOR (mmHg)	No Aplica
PESO MOLECULAR (g/mol)	126.1 g/mol
DENSIDAD DE VAPOR (aire=1)	No Aplica
GRAVEDAD ESPECÍFICA (H2O)	2.6334 @ 15 °C
pH	8.5 - 10.5 (SOL'N 5% @ 20°C)
LÍMITES DE INFLAMABILIDAD O EXPLOSIVIDAD	INFERIOR: No aplica SUPERIOR: No aplica
% VOLATILIDAD	No Disponible
SOLUBILIDAD EN AGUA	220 g/L (20°c)

SECCIÓN 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad química

Estable bajo condiciones normales de uso y almacenamiento.

Condiciones a evitar

Altas temperaturas. Evite el almacenamiento con materiales incompatibles y todas las fuentes de ignición.

Incompatibilidad (Sustancias a evitar)

Agentes oxidantes fuertes, ácidos o productos que promuevan una reacción exotérmica.

Productos peligrosos de la descomposición

En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se debería formar productos de descomposición peligrosos.

SECCIÓN 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Toxicidad aguda

Oral (producto): LD 50 Oral Rata: 2610mg/kg

Efectos locales

Puede causar irritación en la piel, los ojos y el tracto respiratorio.

Sensibilización alergénica

No se conocen efectos significativos o riesgos de sensibilización respiratoria o cutánea.

Carcinogenicidad

No se conocen efectos significativos o riesgos que lo clasifiquen como carcinógeno.

Mutagenicidad

No se conocen efectos significativos o riesgos que lo clasifiquen como mutágeno en células germinales.

SECCIÓN 12. INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA

Toxicidad

LC50 de 96 horas, carpa dorada: 100 mg/l.
24, 48, 96 horas TLm, pez mosquito: 2.600 ppm.
DBO (Demanda Bioquímica de Oxígeno) = 0.12 LB/LB instantánea.

Persistencia y degradabilidad

No Disponible.

Bioacumulación

No Disponible.

Efectos sobre el ambiente

Los componentes del producto no están clasificados como peligrosos para el medio ambiente. Sin embargo, esto no impide la posibilidad de que los vertidos grandes o frecuentes puedan tener un efecto nocivo o perjudicial en el medio ambiente.

SECCIÓN 13. ELIMINACIÓN DE PRODUCTOS

Revise los requisitos federales, estatales y locales antes de su disposición. No disponga de los desechos con la basura normal, ni en los sistemas de drenaje. Lo que no se pueda salvar para recuperación o reciclaje, incluyendo los recipientes, debe manejarse en instalaciones adecuadas y aprobadas para la disposición de desechos. El procesamiento, uso o contaminación de este producto puede cambiar las opciones de manejo de desechos.

SECCIÓN 14. INFORMACIÓN PARA TRANSPORTE

PRECAUCIONES PARA TRANSPORTE: Use solo unidades autorizadas para el transporte de materiales peligrosos que cumplan con la regulación de la SCT y demás autoridades federales así como con las sugerencias hechas por el fabricante. En caso de emergencia en transportación consulte la Hoja de Emergencia en Transportación (HET) y la Guía Norteamericana de Respuesta en Caso de Emergencia No. 154. Llame al SETIQ día y noche al Tel. (800) 00-214-00, en el D.F. al (55) 5559-1588, CENACOM (55) 5128-0000 ext. 36422 y 36428 ó cel. (55) 5072-3388. CLASIFICACION SCT ó DOT: Sulfito de Sodio. SIN CLASIFICACIÓN.

SECCIÓN 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Esta hoja de seguridad cumple con la normativa legal de: México: NOM-018-STPS-2015

SECCIÓN 16. OTRA INFORMACIÓN

La información contenida en esta hoja de datos de seguridad se relaciona solamente a la sustancia química o mezcla especificada. Acción Química S.A DE C.V y quien revisó no asumen ninguna garantía por la actualidad, la exactitud, la integridad o la calidad de la información puesta a disposición. Se considera que ésta información es confiable y correcta, la cual está basada en el conocimiento de la sustancia química o mezcla y se utilizará únicamente como orientación, pero Acción Química S.A DE C.V y quien revisó no se harán responsables por ningúna pérdida, lesión o daño consecuente que pueda resultar por la utilización de la información contenida en éste documento.