



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

METABISULFITO DE SODIO GRADO ALIMENTICIO

Fecha de Revisión:
Enero 2025

SECCIÓN 1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y LA COMPAÑÍA

Nombre del Producto

Metabisulfito de Sodio Grado Alimenticio

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

Página web:

www.accionquimica.com

SECCIÓN 2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

Clasificación de la sustancia química

Clasificación de SGA-MX

Indicaciones de peligro

Nocivo en caso de ingestión

H302

Puede ser nocivo para la piel

H313

Provoca irritación ocular grave

H319

Mensajes de prudencia

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

No. CAS

Concentración

Declaración de peligro

Nombre químico: Metabisulfito de Sodio

7681-57-4

98-100%

H302, H313, H319

Nombre común, sinónimos de la sustancia química peligrosa o mezcla

Nombre común: Metabisulfito de Sodio Grado Alimenticio

Sinónimos: Pirosulfito de sodio, Pirosulfito disódico, Metabisulfito Sódico, Disulfito de Sodio

No. CAS, No. ONU, entre otros:

No. CAS: 7681-57-4

No. ONU: -

SECCIÓN 4. PRIMEROS AUXILIOS

Recomendaciones generales

INHALACIÓN

Retirar de la exposición al aire fresco. Busque respirar tos y congestión atención médica en casos severos o si la recuperación no es rápida.

PIEL

Lavar con jabón y remojar con agua. Quítese la ropa contaminada y lávela antes de volverla a usar.

OJOS

Lávelos 15 minutos con abundante agua ocasionalmente levantando los párpados y girando el globo ocular para lavar bien. 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. Consiga de inmediato atención medica.

Síntomas y efectos más importantes, agudos o crónicos

INHALACIÓN

Dolor de garganta, dificultad para respirar tos y congestión.

PIEL

Irritación, picazón, dermatitis.

OJOS

Irritación de ojos y mucosas.

INGESTIÓN

Irritación de las membranas mucosas.

SECCIÓN 5. MEDIDAS CONTRA INCENDIO

Agentes de extinsión

Niebla de agua, espuma o polvo químico seco.

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. Como protección respiratoria use un equipo de respiración autónoma (SCBA).

Condiciones que conllevan a otro riesgo especial

El metabisulfito de sodio es una sustancia no flamable, no explosiva, pero si se expone a un incendio cercano puede 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

Use su equipo personal de protección recomendado.

Restrinja el acceso al área afectada.

Elimine todas las fuentes de ignición.

Trate de controlar el derrame proveniente del contenedor: cierre válvulas, tape orificios, reacomode el contenedor, trasvase el recipiente, etc.

Los derrames deberán ser contenidos por diques de material inerte y absorbente tales como: arena, tierra, vermiculita, poliacrilamida no iónica o hidroxietilcelulosa u otro dispositivo apropiado. Evite que el derrame llegue a fuentes de abastecimiento de agua o al alcantarillado.

Recoja el material derramado en recipientes apropiados.

Una vez recogido el derrame lave cuidadosamente con abundante agua el material remanente.

SECCIÓN 7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO

Manejo

Prohibido comer, beber o fumar durante su manipulación. Evitar contacto con ojos y piel. Lavarse los brazos, manos, y uñas después de manejar este producto. El uso seguro de guantes es recomendado. Facilitar el acceso a regaderas y lavaojos de emergencias. Evitar la inhalación del producto. Mantenga los recipientes cerrados mientras no estén en uso. Use las menores cantidades posibles en áreas designadas con ventilación adecuada. Manejar los envases con cuidado.

Almacenamiento

Almacénelo en un área fresca, seca, bien ventilada. Mantenga los recipientes bien cerrados, incluido cuando no los esté utilizando y cuando estén vacíos. Protéja los sacos contra daños. Proteger del sol. Revisar periódicamente los envases para advertir pérdidas y roturas. No coloque los sacos directamente sobre pisos húmedos. Almacénelo lejos de ácidos y oxidantes.

SECCIÓN 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

Valor TWA 5 mg/m³

TWA - Promedio ponderado de tiempo basado en 8 días de exposición hora y una semana de 40 horas.

Protección respiratoria

Protección adecuada para las vías respiratorias a bajas concentraciones o incidencia a corto plazo: Filtro de partículas.

Guantes de protección

Usar guantes de protección resistentes a productos químicos.

Protección a la vista

Usar gafas protectoras de seguridad ajustadas al contorno del rostro.

SECCIÓN 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

ESTADO FÍSICO, COLOR Y OLOR	Polvo blanco a ligeramente amarillento con olor a Dióxido de Azufre.
TEMPERATURA DE EBULLICIÓN (°C)	No Disponible
TEMPERATURA DE FUSIÓN (°C)	150°C
TEMPERATURA DE INFLAMACIÓN (°C)	No Aplica
TEMPERATURA DE AUTOIGNICIÓN (°C)	No Aplica
DENSIDAD O PESO ESPECÍFICO	1.00 a 1.20 kg/m ³
PRESIÓN DE VAPOR (mmHg)	No Disponible
PESO MOLECULAR (g/mol)	190.1 g/mol
DENSIDAD DE VAPOR (aire=1)	No Disponible
GRAVEDAD ESPECÍFICA (H₂O=1)	1.5
pH	4.0 – 4.5 (10% Solución)
LÍMITES DE INFLAMABILIDAD O EXPLOSIVIDAD	INFERIOR: No aplica SUPERIOR: No aplica
% VOLATILIDAD	No Disponible
SOLUBILIDAD EN AGUA	667 g/l (25°C)

SECCIÓN 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad química

Compuesto Estable

Condiciones a evitar

Mezclar con agua y fuego ó calor directo. Evite el almacenamiento con materiales incompatibles.

Incompatibilidad (Sustancias a evitar)

Ácidos, nitritos, nitratos, sulfuros y medios oxidantes.

Productos peligrosos de la descomposición

Dióxido de Azufre.

SECCIÓN 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

DL50 Ingestión/ rata/macho/hembra: 1.540 mg/kg (Directiva 401 de la OCDE). Nocivo por ingestión.

Irritación primaria en piel/conejo: No irritante (Directiva 404 de la OCDE).

Irritación primaria en mucosa/conejo: Riesgo de lesiones oculares graves (Directiva 405 de la OCDE). No sensibilizante en piel según experimentación animal (conejo).

Carcinogenicidad

IARC, NTP y OSHA no listan a metabisulfito de sodio como un carcinógeno.

SECCIÓN 12. INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA

Metabisulfito de sodio es un sólido no peligroso utilizado comúnmente como un agente de cloración de las aguas residuales. Las altas concentraciones contribuirán a la demanda química de oxígeno elevada en los ambientes acuáticos.

96 horas LC50 (en pescado): 150-220 mg / L

48 horas IC50 (algas): 48 mg / L

24 horas EC50 (pulga de agua): 89 mg / L

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: Metabisulfito 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 ninguna pérdida, lesión o daño consecuente que pueda resultar por la utilización de la información contenida en éste documento.