HOJA DE SEGURIDAD / SDS

METABISULFITO DE SODIO

Hoja de datos de seguridad: Metabisulfito de Sodio Técnico

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

METABISULFITO DE SODIO TÉCNICO

Fecha de Revisión	Enero 2025

SECCIÓN 1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y LA COMPAÑÍA

Nombre del Producto	Metabisulfito de Sodio Técnico
Datos del proveedor	PRODUCTOS QUIMICOS GAMMA SA DE CV, PONIENTE 146 # 658 IND. VALLEJO AZCAPOTZALCO, CDMX C.P. 02300
Número de la empresa	(01-55) 5383 5920

TELÉFONOS DE EMERGENCIA:

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

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	corrosión, signo de exclamación

SECCIÓN 3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Identidad química de la sustancia

Nombre químico	Metabisulfito de Sodio

Nombre común, sinónimos de la sustancia química peligrosa o mezcla

Nombre común	Metabisulfito de Sodio Grado Técnico

Éste documento es una copia fiel del original

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 de seguro 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 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/m3
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 (25ºC)

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 decloración 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. PRODUCTOS QUIMICOS GAMMA SA DE CV 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 PRODUCTOS QUIMICOS GAMMA SA DE CV 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.