



## 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**

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](http://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**

Nombre químico: Metabisulfito de Sodio

**Nombre común, sinónimos de la sustancia química peligrosa o mezcla**

Nombre común: Metabisulfito de Sodio Grado Técnico

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 extinción**

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. Protéjalo 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/m<sup>3</sup>

**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**

---

<b>ESTADO FÍSICO, COLOR Y OLOR</b>	Polvo blanco a ligeramente amarillento con olor a Dióxido de Azufre.
<b>TEMPERATURA DE EBULLICIÓN (°C)</b>	No Disponible
<b>TEMPERATURA DE FUSIÓN (°C)</b>	150°C
<b>TEMPERATURA DE INFLAMACIÓN (°C)</b>	No Aplica
<b>TEMPERATURA DE AUTOIGNICIÓN (°C)</b>	No Aplica
<b>DENSIDAD O PESO ESPECÍFICO</b>	1.00 a 1.20 kg/m <sup>3</sup>
<b>PRESIÓN DE VAPOR (mmHg)</b>	No Disponible
<b>PESO MOLECULAR (g/mol)</b>	190.1 g/mol
<b>DENSIDAD DE VAPOR (aire=1)</b>	No Disponible
<b>GRAVEDAD ESPECÍFICA (H<sub>2</sub>O=1)</b>	1.5
<b>pH</b>	4.0 – 4.5 (10% Solución)
<b>LÍMITES DE INFLAMABILIDAD O EXPLOSIVIDAD</b>	INFERIOR: No aplica SUPERIOR: No aplica
<b>% VOLATILIDAD</b>	No Disponible
<b>SOLUBILIDAD EN AGUA</b>	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 decoloración 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.

Acción Química S.A de C.V

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

[www.accionquimica.com](http://www.accionquimica.com)