


Código:	QUIMICA 2 R S.A de C.V	
Fecha: 03/02/2022	HOJA DE SEGURIDAD	
Página: 1 de 5	METABISULFITO DE SODIO	

SECCION I.- IDENTIFICACION DEL PRODUCTO Y DE LA COMPAÑIA

Nombre de la sustancia química peligrosa o mezcla	Metabisulfito de sodio (Disulfito sódico, pirosulfito de sodio)
Familia química	Sulfitos, ácidos, # CAS: 7681-57-4
Uso recomendado: Industria Química	El ácido acético se utiliza principalmente en la industria alimentaria como vinagre y como regulador de la acidez. También es un importante reactivo industrial utilizado en la producción de diversos productos químicos como acetato de polivinilo, acetato de celulosa, acetatos metálicos, etc.
Proveedor	QUIMICA 2R S.A DE C.V. Dirección: Calle José Luis Solorzano #96 Col. Granjas Valle de Guadalupe C.P. 55270 Ecatepec de Morelos Edo. De México Teléfono: (55) 77746624
Número telefónico en caso de emergencia.	01 800 00 214 00 o (55) 5128-0000 ext. 36422 y 36428

SECCION II.- IDENTIFICACION DE LOS PELIGROS

CLASIFICACIÓN según el Sistema Globalmente Armonizado

Toxicidad aguda, oral (Categoría 4)

Lesiones oculares graves (Categoría 1)

Peligro para el medio ambiente acuático – peligro agudo (Categoría 3)

PICTOGRAMA:



Indicaciones de peligro:

H302 - Nocivo en caso de ingestión.

H318 - Provoca lesiones oculares graves.

H402 - Nocivo para los organismos acuáticos.

(*) El pictograma de Corrosión corresponde a Lesiones Oculares Graves (Categoría 1) que según el Anexo 1

(A1.19) del Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos, no tiene equivalente en el transporte de mercancías peligrosas.

Consejos de prudencia:

P264 - Lavarse cuidadosamente después de la manipulación.

P273 - No dispersar en el medio ambiente.

P280 - Usar guantes, ropa y equipo de protección para los ojos y la cara.


P301 + P312 - EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico si la persona se encuentra mal.

P305 + P351 + P338 - EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.

P310 - Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico.

P330 - Enjuagarse la boca.

P501 - Eliminar el contenido/ recipiente conforme a la reglamentación nacional/ internacional.


Código:	QUIMICA 2 R S.A de C.V	
Fecha: 03/02/2022	HOJA DE SEGURIDAD	
Página: 2 de 5	METABISULFITO DE SODIO	

SECCION III.- COMPOSICION/INFORMACION DE LOS COMPONENTES

Metabisulfito de sodio
Sinónimo: Disulfito sódico-pirosulfito sódico
No. ONU: No disponible
No. CAS: 7681-57-4

SECCION IV.- PRIMEROS AUXILIOS

	Síntomas	Prevención / protección	Primeros auxilios
Inhalación	Causa irritación con tos, quemaduras, dificultad para respirar. Puede causar asma, espasmos abdominales, respiración corta, náuseas, diarrea.	Use un sistema de extracción local y/o general para mantener concentraciones bajas del producto en el aire. Use mascarilla con filtro para partículas.	Retire a la víctima del área contaminada llevándola a un lugar ventilado. Si hay paro respiratorio aplicar respiración artificial o aplique oxígeno. Obtenga atención médica de inmediato.
Piel	Puede causar irritación y/o dermatitis, el contacto con la piel húmeda o mojada causa irritación y posibles quemaduras.	Use traje personal protector completo, botas y guantes de hule, neopreno o PVC. Use las botas dentro del pantalón.	Retire de inmediato la ropa contaminada y lave la piel con jabón y abundante agua corriente mínimo durante 15 minutos.
Ojos	Puede causar irritación y posibles quemaduras.	Use goggles o lentes de seguridad.	Lave los ojos con abundante agua corriente ocasionalmente girando el globo ocular, abriendo y cerrando los párpados con el objeto de lavar perfectamente toda la superficie del ojo. Haga el lavado al menos durante 15 min.
Ingestión	Causa irritación severa con náusea, vómito y posibles quemaduras. Se puede formar dióxido de azufre por reacción con los jugos gástricos.	No coma, no beba, no fume en el área donde se maneja el producto. Lávese las manos antes de ingerir algún alimento o bebida.	Lavar inmediatamente la boca si la persona esta consciente y posteriormente de a beber varios vasos de agua o leche. No induzca el vómito. Obtenga atención médica de inmediato.

Código:	QUIMICA 2 R S.A de C.V	
Fecha: 03/02/2022	HOJA DE SEGURIDAD	
Página: 3 de 5	METABISULFITO DE SODIO	

SECCION V.- MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

MEDIOS DE EXTINCION

Usar polvo químico seco, espuma resistente al alcohol, arena o CO₂. Algunas espumas pueden reaccionar con el producto. NO USAR chorros de agua directos.

PELIGROS ESPECIFICOS DERIVADOS DE LA SUSTANCIA O MEZCLA

El producto y sus embalajes pueden quemar, pero no se incendian fácilmente. Pueden generar humos tóxicos y/o corrosivos. Bajo ciertas condiciones, cualquier polvo en el aire puede ser un riesgo de explosión.

RECOMENDACIONES PARA EL PERSONAL DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Rocíe con agua los embalajes para evitar la ignición si fueron expuestos a calor excesivo o al fuego. Retire los embalajes si aún no fueron alcanzados por las llamas, y puede hacerlo sin riesgo. Enfríe los embalajes con agua hasta mucho después de que el fuego se haya extinguido, removiendo los restos hasta eliminar los rescoldos. Prevenga que el agua utilizada para el control de incendios o la dilución ingrese a cursos de agua, drenajes o manantiales.

PROTECCION DURANTE LA EXTINCION DE INCENDIOS

Utilice equipo autónomo de respiración. La ropa de protección estructural de bomberos provee protección limitada en situaciones de incendio ÚNICAMENTE; puede no ser efectiva en situaciones de derrames.

PRODUCOS DE DESCOMPOSICION PELIGROSOS EN CASO DE INCENDIO

En caso de incendio puede desprender humos y gases irritantes y/o tóxicos, óxidos de azufre y otras sustancias derivadas de la combustión incompleta.

SECCION VI.- MEDIDAS EN CASO DE DERRAME ACCIDENTAL

PARA EL PERSONAL QUE NO FORMA PARTE DE LOS SERVICIOS DE EMERGENCIA

Evitar fuentes de ignición. Evacuar al personal hacia un área ventilada.

PARA EL PERSONAL DE EMERGENCIAS


Evitar fuentes de ignición. Evacuar al personal hacia un área ventilada. Ventilar inmediatamente, evitando la generación de nubes de polvo. No permitir la reutilización del producto derramado.

PRECAUCIONES RELATIVAS AL MEDIO AMBIENTE

Contenga el sólido y cúbralo para evitar su dispersión al ambiente. Prevenga que el polvo llegue a cursos de agua.

METODOS Y MATERIALES DE CONTENCIÓN Y DE LIMPIEZA

Recoger el producto con pala y colocarlo en un recipiente apropiado. Barrer o aspirar evitando la dispersión del polvo. Puede ser necesario humedecerlo ligeramente. Limpiar o lavar completamente la zona contaminada. Disponer el agua y el residuo recogido en envases señalizados para su eliminación como residuo químico.

Código:	QUIMICA 2 R S.A de C.V	 <small>QUIMICA 2R S.A.S DE C.V.</small>
Fecha: 03/02/2022	HOJA DE SEGURIDAD	
Página: 4 de 5	METABISULFITO DE SODIO	

SECCION VII.- MANIPULACION Y ALMACENAMIENTO

PRECAUCIONES PARA UNA MANIPULACION SEGURA

Prohibido comer, beber o fumar durante su manipulación. Evitar contacto con ojos, piel y ropa. Lavarse después de manejar este producto.

CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO SEGURO, INCLUIDAS POSIBLES INCOMPATIBILIDADES

Condiciones de almacenamiento: Almacenar en un área limpia, seca y bien ventilada. Proteger del sol. Mantener los recipientes cerrados. Separar de ácidos y sustancias formadoras de ácidos.

Separar de agentes oxidantes. No almacenar junto con nitrato sódico, nitrito sódico, sulfuro sódico.

Materiales de envasado: el suministrado por el fabricante.

Productos incompatibles: Agentes oxidantes fuertes, ácidos y bases.

SECCION VIII.- CONTROLES DE EXPOSICION Y PROTECCION PERSONAL

Valor TWA 5mg/m³

Protección de los ojos: Usar gafas protectoras de seguridad ajustadas al contorno del rostro

Protección de las manos: Usar guantes de protección resistentes a productos químicos

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

SECCION IX.- CONTROLES DE EXPOSICION/PROTECCION PERSONAL

1.- Estado físico, color y olor:	Polvo blanco a ligeramente amarillento, con olor a dióxido de azufre
2.- Temperatura de ebullición (°C):	No disponible
3.- Temperatura de fusión (°C):	150°C
4.- Temperatura de inflamación (°C):	No aplica
5.- Temperatura de autoignición (°C):	No aplica
6.- Densidad o peso específico:	1.00 a 1.20 kg/m ³
7.- Presión de vapor (mmHg):	No disponible
8.- Peso molecular:	190.1 g/mol
9.- Densidad de vapor (aire=1):	No disponible
10.- Gravedad Específica (H ₂ O):	No disponible
11.- pH:	4.0-4.8 en solución (5%(m), 20°C)
12.- Límites de inflamabilidad o explosividad:	Inferior: No aplica Superior: No aplica
13.- % volatilidad:	No disponible
14.- Solubilidad en agua:	667g/l (25°C) indicación bibliográfica

SECCION X.- ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD


Sustancia: Estable

Condiciones a evitar: Mezclar con agua y fuego o calor directo. Evite el almacenamiento con materiales incompatibles

Incompatibilidad: sustancias a evitar como ácidos, nitratos, nitritos, sulfuros y medios oxidantes

Productos peligrosos de la descomposición: Dióxido de azufre

Polimerización espontánea: No ocurrirá

Código:	QUIMICA 2 R S.A de C.V	
Fecha: 03/02/2022	HOJA DE SEGURIDAD	
Página: 5 de 5	METABISULFITO DE SODIO	

SECCION XI.- INFORMACION TOXICOLOGICA

DL 50 ingestión/rata/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)

SECCION XII.- INFORMACION TOXICOLOGICA

Toxicidad de peces	invertebrados acuáticos
Lepomis macrochirus CL50 (96h): 32 mg/l	Daphnia magna/CE50 (48): 89 mg/l Plantas acuáticas
Algas CE50 (72h): 48.1 mg/l	Nocividad aguda para organismos acuáticos

SECCION XIII.- ELIMINACION DE PRODCUTOS

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 procedimiento, uso o contaminación de este producto puede cambiar las opciones de manejo de desechos.

SECCION XIV.- INFORMACION PARA TRANSPORTE

Nombre Apropriado para el Transporte:	MERCANCÍA NO PELIGROSA PARA SU TRANSPORTE
UN/ID N°:	MERCANCÍA NO PELIGROSA PARA SU TRANSPORTE
Clase de Peligro:	MERCANCÍA NO PELIGROSA PARA SU TRANSPORTE
Grupo de Embalaje:	MERCANCÍA NO PELIGROSA PARA SU TRANSPORTE
Código de Riesgo:	MERCANCÍA NO PELIGROSA PARA SU TRANSPORTE
Cantidad limitada y exceptuada:	MERCANCÍA NO PELIGROSA PARA SU TRANSPORTE

SECCION XV.- INFORMACION REGLAMENTARIA

QUIMICA 2R S.A.S DE C.V.
 Esta hoja de seguridad cumple con la normativa legal de:
 México: NOM-018-STPS-2015

SECCION XVI.- OTRA INFORMACION

La información contenida aquí se ha compilado de fuentes consideradas por QUIMICA 2R S.A DE C.V. Las condiciones o métodos de manejo, almacenamiento, uso o eliminación del producto pueden ser más allá de nuestro control y posiblemente también más allá de nuestro conocimiento. Nuestra empresa no asume ninguna responsabilidad por lesiones al receptor por terceras personas, o por cualquier daño a la propiedad como resultando del uso erróneo del producto controlado.