



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Fecha de revisión previa: 10.09.2018

Fecha de esta revisión: 02.05.2019

Revisión: No. 1

Página 1 de 4

1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA Y DE FABRICANTE

Nombre de la sustancia GHS:	METABISULFITO SODIO		
Otros medios de identificación:	M261 DISULFITO DE SODIO, SORBATO SODICO, ACIDO DISULFUROSO, SAL DE SODIO		PL1
Usos o aplicaciones recomendados:	USO DEFINIDO POR EL PROVEEDOR		
Teléfono de Emergencia:	01 800 00 214 00, 01 55 55 59 15 88 SETIQ		
Datos del proveedor:	CENTRAL DE DROGAS S.A. DE C.V Atenco No. 17, Fracc. La perla 53348, Naucalpan, Edo. México Tel. 55608111-8512 Fax: 53633887		

2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

Calificación de la sustancia: Clasificación GHS			
Elementos de la señalización de las sustancias			
Código	Indicación de peligro físico	Clase de peligro	Categoría de Peligro
H318	Provoca lesiones oculares graves	Lesiones oculares graves/irritación ocular	1



Pictogramas:

Palabra de advertencia	PELIGRO.
------------------------	----------

Componentes a indicar en el etiquetado:
METABISULFITO SODIO PURISS.

Indicaciones de Peligro
H302 Nocivo en caso de ingestión. H318 Provoca lesiones oculares graves. H402 Nocivo para los organismos acuáticos.

Consejos de Prudencia
P264 Lavarse la piel concienzudamente tras la manipulación. P270 No comer, beber ni fumar durante su utilización. P273 Evitar su liberación al medio ambiente. P280 Llevar gafas/ máscara de protección. P301 + P312 + P330 EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico si la persona se encuentra mal. Enjuagarse la boca. P305 + P351 + P338 + P310 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando. Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico. P501 Eliminar el contenido/ el recipiente en una planta de eliminación de residuos autorizada.

3. COMPOSICION E INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Componente	No. CAS	%
METABISULFITO SODIO PURISS.	7681-57-4	99-100%

4. PRIMEROS AUXILIOS.

Descripción de los primeros auxilios	Si es inhalado Si aspiró, mueva la persona al aire fresco. Si ha parado de respirar, hacer la respiración artificial. Consultar a un médico. En caso de contacto con la piel Eliminar lavando con jabón y mucha agua. Consultar a un médico. En caso de contacto con los ojos Lávese a fondo con agua abundante durante 15 minutos por lo menos y consulte al médico. Por ingestión Nunca debe administrarse nada por la boca a una persona inconsciente. Enjuague la boca con agua. Consultar a un médico.
Síntomas y efectos más importantes, agudos y crónicos	Provoca lesiones oculares graves. Nocivo en caso de ingestión.
Indicación de la necesidad de recibir atención médica inmediata y, en su caso, tratamiento	TRATAMIENTO BASICO: *Establecer una vía aérea evidente con succión de ser necesario



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Fecha de revisión previa: 10.09.2018

Fecha de esta revisión: 02.05.2019

Revisión: No. 1

Página 2 de 4

especial

*Observar por signos de insuficiencia respiratoria y ventilación asistida si es necesario.
*Administrar oxígeno por máscara respiratoria sin retorno de 10 a 15 l/min.
*Monitorear y tratar, cuando sea necesario, por edema pulmonar.
*Monitorear y tratar, cuando sea necesario, por shock
*anticipar convulsiones
*NO usar eméticos Donde se sospeche ingestión enjuagar la boca y dar hasta 200 ml de agua (5 ml/kg recomendados) para dilución donde el paciente puede tragar, tenga un reflejo gagal fuerte y no babea incontrolablemente.

TRATAMIENTO AVANZADO:
*Considerar intubación orotraqueal o nasotraqueal para control de vías aéreas en pacientes inconscientes o donde haya ocurrido paro respiratorio.
*Ventilación por presión positiva usando una máscara de válvula de bolsa puede ser de utilidad
*Monitorear y tratar, cuando sea necesario, por arritmias.
*Terapia con drogas debe ser considerada para edema pulmonar.
*Hipotensión con signo de hipovolemia requiere cuidadosa administración de fluidos. Sobrecarga de fluido puede crear complicaciones.

5. MEDIDAS CONTRA INCENDIOS.

Medios de extinción apropiados	* Polvo seco
Peligros específicos de las sustancias químicas peligrosas o mezclas	N/D
Medidas especiales que deberán seguir los grupos de combate contra incendio	Si es necesario, usar equipo de respiración autónomo para la lucha contra el fuego.

6. MEDIDAS DE CASO DE DERRAME O FUGA ACCIDENTAL.

Precauciones personales, equipos de protección y procedimientos de emergencia	Usar protección respiratoria. Evite la formación de polvo. Evitar respirar los vapores, la neblina o el gas. Asegúrese una ventilación apropiada. Evacuar el personal a zonas seguras. Evitar respirar el polvo. Equipo de protección individual.
Precaución relativas al medio ambiente:	Impedir nuevos escapes o derrames si puede hacerse sin riesgos. No dejar que el producto entre en el sistema de alcantarillado. La descarga en el ambiente debe ser evitada.
Método de limpieza Métodos y materiales para la contención y limpieza de derrames o fugas:	Recoger y preparar la eliminación sin originar polvo. Limpiar y traspalar. No limpiar con agua. Guardar en contenedores apropiados y cerrados para su eliminación

7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO.

Precauciones para asegurar un manejo seguro:	Evítese el contacto con los ojos y la piel. Evítese la formación de polvo y aerosoles. La manipulación de materiales sólidos puede resultar en la formación de polvos combustibles, dicho potencial deberá ser considerado. Debe disponer de extracción adecuada en aquellos lugares en los que se forma polvo.
Condiciones para un almacenamiento seguro:	Conservar el envase herméticamente cerrado en un lugar seco y bien ventilado. Se recomienda que el producto no tenga contacto con agua durante su almacenamiento. No almacenar conjuntamente con ácidos. Sensible al aire y a la humedad. Conservar en un lugar seco

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

Parámetros de control.	Componentes con valores límite ambientales de exposición profesional.				
	Componente	No. CAS	Valor	Parámetros de control	Base
	Sodium metabisulphite	7681-57-4	TWA	5 mg/m3	Valores límite (TLV) de la ACGIH,USA
		Observaciones	Irritación del tracto respiratorio superior No clasificados como cancerígenos en humanos		
Controles técnicos apropiados:	Manipular con las precauciones de higiene industrial adecuadas, y respetar las prácticas de seguridad. Lávense las manos antes de los descansos y después de terminar la jornada laboral.				
Medidas de protección individual, como equipo de protección personal, EPP.	K Lentes de seguridad, guantes y respirador para polvos				

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS.

Apariencia (estado físico, color, etc.);	SOLIDO, GRANULOS BLANCOS
Olor;	LIGERO ACRE
Umbral del olor;	N/D
Potencial de hidrógeno, pH;	4.5
Punto de fusión/punto de congelación;	>300
Punto inicial e intervalo de ebullición;	N/D
Punto de inflamación;	N/D



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Fecha de revisión previa: 10.09.2018

Fecha de esta revisión: 02.05.2019

Revisión: No. 1

Página 3 de 4

Velocidad de evaporación;	N/D
Inflamabilidad (sólido/gas);	N/D
Límite superior/inferior de inflamabilidad o explosividad;	N/D
Presión de vapor;	N/D
Densidad de vapor;	N/D
Densidad relativa;	1.48(20°C)
Solubilidad(es);	N/D
Coefficiente de partición n-octanol/agua;	N/D
Temperatura de ignición espontánea;	N/D
Temperatura de descomposición;	N/D
Peso molecular,	190.13g/mol
Otros datos relevantes	N/D

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD.

Reactividad:	No se conoce reacciones peligrosas bajo condiciones de uso normal.
Estabilidad química:	Exposición a la humedad. Estable bajo las condiciones de almacenamiento recomendadas.
Condiciones a evitar:	Exposición al aire. Calor.
Incompatibilidades con otros materiales:	Ácidos fuertes, Agentes oxidantes fuertes
Productos de descomposición peligrosos:	Otros productos de descomposición peligrosos - Sin datos disponibles Productos de descomposición peligrosos formados en condiciones de incendio. - Óxidos de azufre, Oxidos de sodio

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA.

Información sobre los efectos toxicológicos:	Toxicidad aguda DL50 Oral - Rata - 1,540 mg/kg (Directrices de ensayo 401 del OECD) DL50 Cutáneo - Rata - > 2,000 mg/kg
--	---

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA.

Eco toxicidad:	Toxicidad para los peces CL50 - Oncorhynchus mykiss (Trucha irisada) - 150 - 220 mg/l - 96 h Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos CE50 - Daphnia magna (Pulga de mar grande) - 89 mg/l - 24 h Toxicidad para las algas CI50 - Desmodesmus subspicatus (alga verde) - 48 mg/l - 72 h Toxicidad para las bacterias - Pseudomonas putida - 56 mg/l - 17 h
Persistencia / degradabilidad:	N/D
Potencial de bioacumulación:	N/D
Movilidad en el suelo:	N/D
Otros efectos adversos:	N/D

13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN.

Producto Ofertar el sobrante y las soluciones no-aprovechables a una compañía de vertidos acreditada.
Para la eliminación de este producto, dirigirse a un servicio profesional autorizado. Envases contaminados Eliminar como producto no usado.

14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

Número ONU	N/D
Designación oficial de transporte	N/D
Clase(s) de peligros en el transporte	N/D
Grupo de embalaje	N/D
Peligros para el medio ambiente	N/D
Precauciones especiales para los usuarios	N/D
Transporte a granel con arreglo al anexo II de MARPOL 73/78 y al Código CIQ (IBC por sus siglas en Inglés).	N/D

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA.

Disposiciones específicas sobre seguridad, salud y medio ambiente:	SARA 302 Componentes Este material no contiene productos químicos sujetos a los requisitos reportados por SARA Título III, sección 302. SARA 313 Componentes Este material no contiene ningún componente químico con los conocidos números CAS que exceden el umbral de los niveles reportados (De Minimis) establecidos por SARA título III, sección 313. SARA 311/312 Peligros Peligro Agudo para la Salud
--	--

16. OTRA INFORMACIÓN.

Clasificación del grado de riesgo según NFPA

	SALUD: 1	REACTIVIDAD: 1
	FUEGO: 0	ESPECIALES: NA

Los datos se fundan en el estado actual de nuestros conocimientos, pero no constituyen garantía alguna de cualidades del producto y no generan ninguna relación jurídica



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Fecha de revisión previa: 10.09.2018

Fecha de esta revisión: 02.05.2019

Revisión: No. 1

Página 4 de 4

contractual.

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)
ICAO: International Civil Aviation Organisation
ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA: International Air Transport Association
GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labeling of Chemicals
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
NFPA: National Fire Protection Association