

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

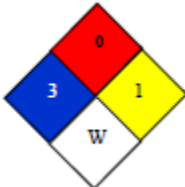
BISULFATO DE SODIO

HDS N° MQ17010

Fecha de versión: 15/03/2019

Página 1 de 10

Versión: 01

Sección 1: Identificación del producto químico y de la empresa	
Identificación del producto químico:	BISULFATO DE SODIO
Usos recomendados:	REFINACION DE METALES, PRODUCTO DE LIMPIEZA, REDUCCION DE pH DE AGUA
Nombre del proveedor:	MULTIQUIMICA LTDA.
Dirección del proveedor:	LOS HERREROS N° 8635, LA REINA
Número de teléfono del proveedor:	227585131-227585134-222732725
Número de teléfono de emergencia en Chile:	CITUC: 222473600
Número de teléfono de información toxicológica en Chile:	CITUC: 226353800
Dirección electrónica del proveedor:	multiquimica@multiquimica.cl
Sección 2: Identificación de los peligros	
Clasificación según NCh382:	CORROSIVO CLASE 8
Distintivo según NCh2190:	
Clasificación según SGA:	H318 Provoca lesiones oculares graves
Etiqueta SGA:	
Señal de seguridad según NCh1411/4:	

(continúa)



(continuación)

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

BISULFATO DE SODIO

Fecha de versión: 15/03/2019

Página 2 de 10

Versión: 01

Sección 2: Identificación de los peligros

Clasificación específica:	No aplica.
Distintivo específico:	No hay información adicional.
Descripción de peligros:	Riesgos de lesiones oculares graves
Descripción de peligros específicos:	Ver descripción del peligro.
Otros peligros:	Después de inhalar polvo pueden irritarse las vías respiratorias.

Sección 3: Composición/información de los componentes

Denominación química sistémica:	Hidrogenosulfato de sodio.
Nombre común o genérico:	Bisulfato de sodio.
Número CAS:	7681-38-1
Número NU:	N/A
Rango de concentración:	99%

(continúa)



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

BISULFATO DE SODIO

Fecha de versión: 15/03/2019

Página 3 de 10

Versión: 01

Sección 4: Primeros auxilios

En caso de contacto accidental con el producto, proceder de acuerdo con:

Inhalación:	Llevar a la persona al aire libre. En el caso de respiración irregular o parálisis de la misma, utilizar respiración artificial. Consultar inmediatamente al médico.
Contacto con la piel o la ropa:	Lavar cuidadosamente con agua y jabón. Consultar al médico
Contacto con los ojos:	Lavar inmediatamente de 5 a 10 minutos con agua corriente y teniendo el ojo abierto.
Ingestión:	Nunca debe darse a un desvanecido por vía oral. Enjuagar la boca con agua. Consultar inmediatamente al médico.
Efectos agudos previstos:	No hay datos previstos
Efectos retardados previstos:	El contacto repetido o prolongado con la piel puede causar irritación.
Síntomas/efectos más importantes:	El mayor peligro del producto es su carácter irritante.
Protección de quienes brindan primeros auxilios:	Protéjase evitando el contacto con este material. Use equipo de protección personal. Evitar contacto con la piel y ojos.

Sección 5: Medidas para lucha contra incendios

Agentes de extinción:	Usar polvo químico seco, espuma, arena o CO ₂ .
Agentes de extinción inapropiados:	No usar chorros de agua directos.
Productos que se forman en la combustión y degradación térmica:	Óxidos de azufre.
Peligros específicos asociados:	No hay datos disponibles.
Métodos específicos de extinción:	Intervenir siempre con agua desde una distancia prudencial, Siendo también adecuados otros métodos de extinción como Dióxido de carbono, espuma o polvo seco.
Precauciones para el personal de Emergencia o bomberos:	Bomberos debe utilizar equipo completo de protección, de respiración autónoma, guantes, gafas protectoras o máscaras faciales y botas.



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

BISULFATO DE SODIO

Fecha de versión: 15/03/2019

Página 4 de 10

Versión: 01

Sección 6: Medidas que se deben tomar en caso de derrame accidental	
Precauciones personales:	Evitar fuentes de ignición. Evacuar al personal hacia un área ventilada.
Equipo de protección:	Utilizar equipo de protección personal tal como guantes de neopreno o PVC; ropa con resistencia química cubierta (overoles y chaquetas manga larga).
Procedimiento de emergencia:	Evitar fuentes de ignición. Evacuar al personal hacia un área ventilada. Ventilar inmediatamente, especialmente en zonas bajas donde puedan acumularse los vapores. No permitir la reutilización del producto derramado.
Precauciones medioambientales:	No verter en aguas subterráneas, ríos o en la canalización.
Métodos y materiales de contención, confinamiento y/o abatimiento, métodos y materiales de limpieza:	Si el derrame ocurre en un lugar confinado o de escasa ventilación, entrar al área usando un equipo de respiración autónomo de presión positiva (ERA)
Recuperación	Absorber mecánicamente y depositar en recipientes adecuados hasta efectuar su eliminación.
Neutralización	Neutralice los residuos con arena o tierra seca.
Disposición final:	Se deberá retirar ese material y disponer según normativa vigente (D.S. N°148 y D.S. N°594).
Medidas adicionales de prevención de desastres:	Retire las fuentes de ignición. Debe ser posible detener la pérdida sin riesgo del personal. Mantener a las personas lejos de y en dirección opuesta al viento del derrame/fuga.
Sección 7: Manipulación y almacenamiento	
Manipulación:	
Precaución para la manipulación segura:	Prohibido comer, beber o fumar durante su manipulación. Evitar contacto con ojos, piel y ropa. Lavarse después de manejar este producto.
Medidas operacionales y técnicas:	Manipular en avientes ventilados. No inhalar vapores, evitar contacto con los ojos, piel y ropa.
Otras precauciones:	Los envases pueden reutilizarse, con limpieza adecuada, en el mismo producto. Si no fuese así, deben ser utilizados para impedir mezclas no deseadas.
Prevención del contacto:	No utilizar junto con materiales incompatibles.

(continúa)

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

BISULFATO DE SODIO

Fecha de versión: 15/03/2019

Página 5 de 10

Versión: 01

Sección 7: Manipulación y almacenamiento	
Almacenamiento:	
Condiciones para almacenamiento seguro:	Almacenar en un área limpia, seca y bien ventilada. Proteger del sol. Mantener los recipientes cerrados.
Medidas técnicas:	Manipular en ambientes ventilados. No inhalar vapores, evitar contacto con ojos, piel y ropa. Se recomienda disponer de ducha y lavajos en zonas de trabajo.
Sustancias y mezclas incompatibles:	Agentes oxidantes fuertes, ácidos y bases.
Material de envase y/o embalaje:	Envases originales de acero inoxidable decapado y pasivado, grados compatibles de HDPE.
Sección 8: Controles de exposición/protección personal	
Concentración máxima permisible:	Sin información disponible.
Elementos de protección personal	
Protección respiratoria:	Si se forman polvo y aerosol usar protector respiratorio con un filtro aprobado (aparato filtrador partícula P1 conforma a EN 143).
Protección de manos:	Guantes de protección conforme a la norma EN 374. Material de guantes: Goma de nitrilo. Hay que respetar las indicaciones del productor de los guantes de seguridad sobre la porosidad y tiempo de ruptura.
Protección de ojos:	Gafas de protección herméticas conforme a la norma EN 166.
Protección de la piel y el cuerpo:	Utilizar vestimenta resistente a sustancias químicas y botas de caucho cuando exista la posibilidad de entrar en contacto con el material. Se deben de quitar las prendas contaminadas y luego ser descartadas o lavadas. En general se recomienda el nivel de protección personal B, resistentes a químicos. Ejemplos: Tychem QC, Tychem CPF 1, Tychem SL, tychem.
Medidas de ingeniería:	Se debe contar con un lugar donde se tenga ventilación todo el tiempo, ya sea natural o forzada.



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

BISULFATO DE SODIO

Fecha de versión: 15/03/2019

Página 6 de 10

Versión: 01

Sección 9: Propiedades físicas y químicas

Estado físico:	Sólido.
Forma en que se presenta:	Granulado
Color:	Blanco
Olor:	Inodoro.
pH en solución al 1%:	No hay datos disponibles.
Punto de fusión/punto de congelamiento:	179° C
Punto de ebullición, punto inicial de ebullición y rango de ebullición:	Sin datos disponibles.
Punto de inflamación:	No hay datos disponibles.
Límites de explosividad:	No hay datos disponibles.
Presión de vapor:	No hay datos disponibles.
Densidad relativa del vapor (aire = 1) :	No hay datos disponibles.
Densidad:	2,44 g/cm ³
Solubilidad(es) :	1050 g/l
Coefficiente de partición n-octanol/agua:	No hay datos disponibles.
Umbral de olor:	No hay datos disponibles.
Temperatura de auto ignición:	No hay datos disponibles.
Temperatura de descomposición:	460°C.
Tasa de evaporación:	No hay datos disponibles.
Inflamabilidad:	No hay datos disponibles.
Viscosidad:	No hay datos disponibles.

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

BISULFATO DE SODIO

Fecha de versión: 15/03/2019

Página 7 de 10

Versión: 01

Sección 10: Estabilidad y reactividad	
Estabilidad química:	El producto es estable bajo condiciones normales de temperatura y presión.
Condiciones que se deben evitar:	Humedad.
Materiales incompatibles:	Agentes oxidantes, bases fuertes.
Productos de descomposición peligrosos:	En caso de calentamiento puede desprender vapores irritantes y tóxicos. En caso de incendio, ver la sección 5.
Sección 11: Información toxicológica	
Toxicidad aguda (LD50 y LC50):	> 2000 mg/kg → 2,4 mg/l
Irritación/corrosión cutánea:	Irritación dérmica (conejo, calc.): no irritante.
Sensibilización respiratoria o cutánea:	Sensibilidad cutánea (cobayo, calc.): no sensibilizante. Sensibilidad respiratoria (cobayo, calc.): no sensibilizante.
Mutagenicidad de células reproductoras/ <i>in vitro</i>	Datos no concluyentes para la clasificación.
Carcinogenicidad	No está clasificado como carcinogénico según los criterios de GHS. No está clasificado como carcinogénico según los criterios de NTP, IARC, OSHA.
Toxicidad reproductiva	No se identifica que pueda producir defectos de nacimientos u otras alteraciones del desarrollo en seres humanos.
Toxicidad específica en órganos particulares Exposición única:	Datos no concluyentes para la clasificación.
Toxicidad específica en órganos particulares Exposiciones repetidas:	Datos no concluyentes para la clasificación.

(continúa)



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

BISULFATO DE SODIO

Fecha de versión: 15/03/2019

Página 8 de 10

Versión: 01

Sección 11: Información toxicológica	
Peligro de inhalación	Datos no concluyentes para la clasificación.
Toxicocinética	No existe información disponible.
Metabolismo	No existe información disponible.
Distribución	No existe información disponible.
Patogenicidad e infecciosidad aguda (oral, dérmica e inhalatoria)	No existe información disponible.
Disrupción endocrina	No existe información disponible.
Neurotoxicidad	No existe información disponible.
Inmunotoxicidad	No existe información disponible.
Sección 12: Información ecológica	
Ecotoxicidad:	No existe información disponible.
Persistencia y degradabilidad:	Se considera que este material no persiste en el medio ambiente. Este producto es inorgánico y no está sujeto a biodegradación.
Potencial bioacumulativo:	No se espera que este material se bioacumule o bioconcentre en organismos.
Movilidad en suelo	No persiste en el medio ambiente.
Sección 13: Información sobre la disposición final	
Residuos:	No se puede reutilizar o volver a procesar. Mantener alejado del suministro de agua, los desagües y del suelo. Desechar el contenido/recipiente conforme a las reglamentaciones locales, regionales, nacionales y/o internacionales. El residuo puede ser considerado peligroso, según Decreto Supremo 148 (DS148): Reglamento sanitario sobre manejo de residuos peligrosos.
Envase y embalaje contaminados:	Eliminar el contenedor según las normas aplicables en el ámbito local, regional, nacional e internacional.
Material contaminado:	Disposición de residuos según normativa vigente (D.S. N°148 y D.S. N°594) desechos.



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

BISULFATO DE SODIO

Fecha de versión: 15/03/2019

Página 9 de 10

Versión: 01

Sección 14: Información sobre el transporte			
	Modalidad de transporte		
	Terrestre	Marítima	Aérea
Número NU	No aplica	No aplica	No aplica
Designación oficial de transporte	BISULFATO DE SODIO	BISULFATO DE SODIO	BISULFATO DE SODIO
Clasificación de peligro primario NU	No aplica	No aplica	No aplica
Clasificación de peligro secundario NU	No aplica	No aplica	No aplica
Grupo de embalaje/envase	No aplica	No aplica	No aplica
Peligros ambientales	No aplica	No aplica	No aplica
Precauciones especiales	No aplica	No aplica	No aplica
Sección 15: Información reglamentaria			
Regulaciones nacionales: NCh 2245 Of. 2015: Hoja de Datos de Seguridad para Productos Químicos – Contenido y Orden de las Secciones. DS 148/2003 del Ministerio de Salud “Reglamento sanitario sobre manejo de residuos peligrosos”			
Regulaciones internacionales: IMDG, IATA, NFPA, CFR 49.			
El receptor debería verificar la posible existencia de regulaciones locales.			



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

BISULFATO DE SODIO

Fecha de versión: 15/03/2019

Página 10 de 10

Versión: 01

Sección 16: Otras informaciones

Abreviaturas y acrónimos:

Centro de Información Toxicológica de la Universidad Católica de Chile (CITUC)
Sistema Globalmente Armonizado (SGA)
Equipo de protección personal (EPP).
Hojas de Datos de Seguridad (HDS)
Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera (ADR)
Código marítimo internacional de mercancías peligrosas (IMDG).
Asociación de transporte aéreo internacional (IATA).
Identificador único numérico específico para cada sustancia y su estructura (CAS).
Código de buques que transporten productos químicos peligrosos a granel (IBC)
Agencia internacional de investigaciones sobre carcinógenos (IARC).

Referencias:

HDS de fabricantes y proveedores.

IMPORTANTE

: La información aquí presentada, a pesar de no estar garantizada, fue preparada por personal técnico competente y es, según nuestro entender, verdadera y exacta. NINGUNA JUSTIFICACIÓN, GARANTÍA, EXPLÍCITA O IMPLÍCITA, SE HACE EN CUANTO A RENDIMIENTO, EXACTITUD, ESTABILIDAD U OTRO. Esta información no tiene por objeto ser exhaustiva en cuanto a la forma y condiciones de uso, manejo y almacenaje. El manejo y uso seguro sigue siendo responsabilidad del cliente. Sin embargo, nuestro personal técnico estará complacido de responder preguntas relacionadas con los procedimientos de manejo y uso seguro. Lo aquí expuesto no será interpretado como una recomendación para infringir o violar la ley.

Fin de la Hoja de Datos de Seguridad