

HOJA DATOS DE SEGURIDAD

Leer cuidadosamente esta hoja de seguridad para que conozca y comprenda los riesgos asociados al producto. La presente ha sido condicionada bajo el formato que cumple con la Nch 2245:2015.

Sección 1: Identificación del producto químico

Identificación del producto químico	Metabisulfito de Sodio
Usos recomendados	Es un aditivo para la industria de alimentos, preservante, antioxidante, antimicrobiano, en el tratamiento de aguas residuales, por ejemplo en plantas de galvanoplastia, se utiliza en la neutralización del ácido crómico, en plantas de tratamiento de aguas potable.
Nombre del proveedor	Oregon Chem Group Spa
Dirección del proveedor	Av. Las Industrias 2610, Conchalí
Numero de teléfono del proveedor	226352640
Numero de teléfono de emergencia en Chile 133	
Numero de información toxicológica en Chile Cituc	56226353800
Dirección electrónica del proveedor	www.oregonchem.com

Sección 2: Identificación de los peligros

* Clasificación según Nch 382 : No clasificado.* Distintivo según Nch 2190 :

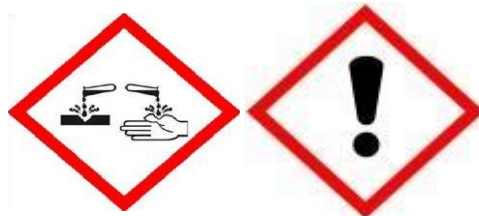
No clasificado. * Clasificación según SGA (GHS): Toxicidad aguda Oral (Categoría 4) , Toxicidad

aguda, dérmica (categoría 5), Oculares graves Irritante (Categoría 2A). * Etiqueta SGA

:

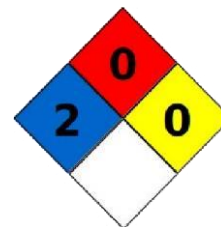
* Señal de seguridad según Nch

1411/4: Azul (salud)= 2, rojo(inflamabilidad)=0, amarillo (reactividad)=0.



* Clasificación específica : No clasificado.

* Descripción de peligros: H302 Nocivo en caso de ingestión , H319 Provoca irritación ocular grave.



* Otros peligros: Contacto con ácidos o agua libera gases tóxicos de dióxido de azufre.

Sección 3: Composición/información sistémica de los componentes * Fórmula

química: Na₂O₅S₂.

* Nombre común o genérico: Sodio meta bisulfito, Sodio metabisulfito, Sodio pirosulfito. * N° CAS:

7681 - 57 - 4.

Sección 4: Primeros auxilios

* Inhalación: Retirar de la exposición al aire fresco, busque atención médica en caso severo o si la recuperación no es rápida.

* Contacto con la piel: Lavar con jabón y remojar con agua, quítese la ropa contaminada y lávela antes de volverla a usar.

* Contacto con los ojos: Irrigar con agua hasta que no hay evidencia de químico permanece, consulte al médico.

* Ingestión: De grandes cantidades de agua o leche inmediatamente, consulte al médico.

* Efectos agudos previstos, efectos retardados previstos:



Inhalación: Irrita el tracto respiratorio, los síntomas pueden incluir tos, dificultad para respirar, puede causar alergias a personas sensibles.

- * Síntomas/ efectos mas importantes: Condiciones médicas que se verán agravadas con la exposición del producto Personas con asma y problemas respiratorios y en aquellas de piel sensible.
- * Protección de quienes brindan los primeros auxilios, notas específicas para el médico tratante: La exposición puede agravar el asma aguda o crónica, el enfisema y la bronquitis.

Sección 5: Medidas para lucha contra incendios

- * Agentes de extinción: No se considera un riesgo de incendio, utilizar cualquier medio apropiado para extinguir fuego circundante se puede usar la mayoría de agentes extintores. * Agentes de extinción inapropiados: Evitar empleo de lanzas de agua y contener el agua que fluye con barreras provisionales por ejemplo con tierra.
- * Productos peligrosos que se liberan de la combustión y degradación térmica: Gases de combustión o vapores peligrosos.
- * Peligros específicos asociados: No inflamable o combustible.
- * Métodos específicos de extinción: Mantener los recipientes expuestos al fuego fríos rociándolos con agua.
- * Precauciones para el personal de emergencia y/o los bomberos: Permanencia en el área de riesgo si va provisto de sistemas respiratorios artificiales independientes del entorno.

Sección 6: Medidas que se deben tomar en caso de derrame accidental *

Precauciones personales: Evacuar o asilar el área de peligro.

- * Equipos de protección personal y procedimientos de emergencia: Usar lentes de seguridad y máscara con filtro para gases.
- * Precauciones medioambientales: Evitar escurrimiento hacia alcantarillados y otros cursos de agua.

- * Métodos y materiales de contención: Para derrames grandes, dique muy por delante de la corriente contaminada para su posterior eliminación.
- * Métodos y materiales de limpieza, recuperación neutralización, disposición final: Neutralizar con materiales alcalinos como hidróxido de sodio diluido, cal, ceniza de sodio, Bicarbonato de Sodio.
- * Medidas adicionales de prevención de desastres (efectos colaterales): No disponible.

Sección 7: Manipulación y almacenamiento

- * Precauciones para la manipulación segura: Evite la formación de polvo.
- * Medidas operacionales y técnicas para prevención de exposición: Durante la utilización correcta no se recomienda ninguna medida especial.
- * Prevención del contacto con sustancias incompatibles: Separar de ácidos y oxidantes.* Condiciones de almacenamiento seguro: Almacenar en áreas, lejos del calor y la humedad y proteger de daño físico.
- * Sustancias y mezclas incompatibles: Ácidos y oxidantes.
- * Material de envase y embalaje recomendado: De polietileno, polipropileno, FRP, XLPE

Sección 8: Control de exposición / protección personal * Concentración

máxima permisible: 5 mg / m³.

- * Elementos de protección personal:
- * Protección respiratoria: Equipo de respiración Autónomo.
- * Protección para las manos: Guantes de protección adecuados resistentes a productos químicos y también para un contacto directo y a largo plazo.
- * Protección de ojos: Gafas protectoras con cubiertas laterales.
- * Protección de piel y cuerpo: Vestimenta de protección química.
- * Medidas de ingeniería para reducción de exposición: No respirar el polvo, lavar / limpiar la piel tras finalizar el trabajo.

Sección 9: Propiedades Físicas y

Químicas * Estado físico: Polvo cristalino blanco.

- * Apariencia, color, olor: Incoloro, olor débilmente picante.
- * Concentración: ^96.5.
- * pH (50 g/l H₂O, 20 °C): 3,5 – 5.
- * Temperatura de ebullición: No disponible.
- * Punto de inflamación: No disponible.
- * Temperatura de autoignición: No disponible.
- * Límites de inflamabilidad: No aplica.
- * Presión de vapor: No disponible.
- * Densidad relativa del vapor: No disponible.
- * Densidad (20 °C): 1,48g /cm³.
- * Solubilidad en agua y otros solventes: En agua a 20 °C 650g/l.

Sección 10: Estabilidad y reactividad

- * Estabilidad química: Estable bajo condiciones normales.
- * Condiciones que se debe evitar: Evitar calor excesivo, llamas al descubierto, y la humedad.
- * Materiales incompatibles: Ácidos, oxidantes.
- * Productos peligrosos de la descomposición: Puede liberar gas de dióxido de azufre peligrosos.

Sección 11: Información Toxicológica

- * Toxicidad aguda (LD₅₀, LC₅₀): LD 50 (oral rata) 3.200 mg/kg.
- * Irritación/corrosión cutánea: Sin irritaciones.
- * Lesiones oculares graves/irritación ocular: Irritante.

- * Sensibilización respiratoria o cutánea: La inhalación de polvo puede causar irritación del tracto respiratorio, puede causar síntomas similares al asma en personas sensibles.
- * Mutagenicidad de células reproductoras/in vitro: No disponible.
- * Carcinogenicidad: IARC, NTP y OSHA no listan a metabisulfito de sodio como un carcinógeno.
- * Toxicidad reproductiva, específica en órganos particulares, exposición única, repetida: Descomposición de metabisulfito de sodio y soluciones puede liberar gases tóxicos y peligrosos de óxidos de azufre, incluyendo dióxido de azufre, lo que puede causar alteraciones pulmonares permanentes de la exposición aguda y crónica.
- * Peligro por inhalación: La inhalación de polvo puede causar irritación del tracto respiratorio.

Sección 12: Información ecológica

- * Eco toxicidad (EC, IC, LC): 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.
- * Persistencia / degradabilidad: Metabisulfito de sodio es un sólido no peligroso utilizado comúnmente como un agente de decoración de las aguas residuales, las altas concentraciones contribuirán a la demanda química de oxígeno elevada en los ambientes acuáticos.
- * Potencial bioacumulativo: No disponible. * Movilidad en suelo: Leve.

Sección 13: Información sobre disposición final

- * Métodos recomendados para la disposición final segura: Para la eliminación suelen considerar metabisulfito de sodio materiales contaminados para que no sean peligrosos, se debe seguir los reglamentos federales, estatales y locales.

Sección 14: Información sobre transporte



* Regulaciones: Producto no peligroso según los criterios de la reglamentación del transporte.

Sección 15: Información reglamentaria

* Regulaciones Nacionales: D.S. 594/99 del Ministerio de Salud "Reglamento sobre condiciones sanitarias y ambientales básicas en los lugares de trabajo".

NCh 2245:2015 "Hoja de datos de seguridad para productos químicos contenido y orden de las secciones.

* Regulaciones Internacionales: No disponible.* Marca en etiqueta: No aplica.

Sección 16: Otras Informaciones

Los datos consignados en esta Hoja Informativa fueron obtenidos de fuentes confiables. Sin embargo, se entregan sin garantía expresa o implícita respecto de su exactitud o corrección. Considerando que el uso de esta información y de los productos está fuera de control del proveedor, la empresa no asume responsabilidad alguna por este concepto. Determinar las condiciones de uso seguro del producto es obligación del usuario.