



HOJA DE SEGURIDAD DEL SULFITO DE SODIO, ANHIDRO

Fecha de revisión: Octubre 2018

SECCION 1 : IDENTIFICACION DEL PRODUCTO Y DE LA COMPAÑÍA

Producto:

Nombre Químico: SULFITO DE SODIO - Na₂SO₃

Número CAS: 7757-83-7

Sinónimos: Sulfito de Sodio Anhidro, Sulfito Sódico, Sal Disódica del Acido sulfuroso

Compañía Comercializadora:

Productos Químicos Sydney 2000. Av. La Presa No. 100, Col. El Tejocote, Naucalpan de Juárez, Edo. de México, C.P. 53217. Tels: 2625 7038, 5348 7923 email: sydney@sydney2000.com.mx

**SETIQ
TELEFONO DE EMERGENCIA
NACIONAL 01 800-00214-00
D.F. 55-59-15-88**

SECCION 2 : COMPOSICION

Sulfito de Sodio (Na₂SO₃) 7757-83-7 99%

Sulfato de Sodio (Na₂SO₄) 7757-82-6 1%

SECCION 3 : IDENTIFICACION DE PELIGROS



Clasificación ONU: No regulado

Clasificación NFPA: Salud: 2 Inflamabilidad: 0 Reactividad: 1

Inhalación: Puede causar irritación leve.

Ojos: Puede causar irritación leve.

Contacto con la piel: Después de una exposición prolongada, puede causar irritación leve.

PRODUCTOS QUIMICOS SYDNEY 2000, S.A. DE C.V.
Ave. De la Presa No. 100, Col El Tejocote, 53217 Naucalpan de Juárez, Edo. de México
Tels: 2625-7038 y 5348-7923 Telefax: 2625-7073 email: Sydney@sydney 2000.com.mx



Ingestión: La exposición oral o su ingestión pueden producir malestar gastrointestinal, náusea, o vómitos. La ingestión puede ser fatal. Las personas sensibles al sulfito pueden experimentar una reacción alérgica grave.

SECCION 4: MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

Inhalación: Lleve al paciente al aire fresco. Si el paciente ha dejado de respirar o tiene dificultad para respirar, administre respiración artificial.

Ojos : Quite los lentes de contacto. Enjuague suavemente los ojos y áreas cercanas con agua tibia durante 15 minutos. Si persiste la irritación, obtenga asistencia médica.

Piel: Quite la ropa contaminada. Limpie el material de la piel. Enjuague el área afectada con grandes cantidades de agua durante 15 minutos. Si persiste la irritación, obtenga asistencia médica.

Ingestión: Si la persona está completamente consciente dele a beber de 8 a 12 onzas de agua y obtenga asistencia médica. Si la persona está inconsciente: Quite de la boca del paciente cualquier evidencia o residuos de la sustancia. Nunca administre nada por la boca a una persona inconsciente.

Tratamiento médico / Notas al doctor: El respirar el polvo puede agravar el asma u otras enfermedades pulmonares.

SECCION 5: MEDIDAS PARA EXTINCION DE INCENDIOS

Punto de ignición: No inflamable.

Temperatura de auto-ignición: No aplica.

Límites de inflamabilidad: No aplican.

Peligros inusuales de fuego y explosión: No inflamable. La descomposición del producto genera SO₂ peligroso.

Métodos comunes de extinción: Están permitidos todos los medios de extinción.

Métodos incorrectos de extinción: No aplican.

Procedimientos contra incendios: Lleve puesto un aparato respiratorio autónomo aprobado por NIOSH. Utilice rociadores de agua para mantener los envases fríos y contener los humos.

Peligros específicos: No aplica

Medidas de protección en caso de intervención: No aplican.

Otras precauciones: Ninguna

PRODUCTOS QUIMICOS SYDNEY 2000, S.A. DE C.V.

**Ave. De la Presa No. 100, Col El Tejocote, 53217 Naucalpan de Juárez, Edo. de México
Tels: 2625-7038 y 5348-7923 Telefax: 2625-7073 email: Sydney@sydney 2000.com.mx**



Sección 6: Medidas de desecho accidental

Respuesta al desecho.

Recoja y retenga para reciclar y/o desechar. No tire el material derramado al drenaje o al ambiente.

Cantidades reportables: Vea la sección 15: Información reglamentaria.

Sección 7: Almacenamiento y manejo

Manejo: Evite el contacto prolongado o repetido con la piel o los ojos. Al manejar este producto, no use lentes de contacto sin protección ocular apropiada. Inmediatamente después de tener contacto con la piel como resultado de trabajar con este producto, lave cuidadosamente las áreas expuestas y antes de comer, beber, utilizar productos de tabaco o hacer uso de los servicios sanitarios. Evite la respiración prolongada o repetida de polvos. Utilice un aspirador o trapeador mojado para limpiar el polvo.

Almacenamiento: Guárdelo en un recipiente cerrado, correctamente etiquetado en un área seca lejos de ácidos. Proteja de daños físicos.

Usos específicos: Pasta de papel y papel, fotografía, conservación alimenticia, tratamiento del agua de caldera, desclorinación, agente de reducción, tintes, blanqueo.

Otras precauciones: Ninguna.

Empaque: Vagón ferroviario y camión a granel. Papel + PE. Materia plástica tejida + recubrimiento de PE. Materia plástica tejida + PE

Sección 8: Controles de exposición y protección personal



Límites de exposición:

Sulfito de sodio OSHA PEL Polvo molesto - 5 mg/m³ (fracción respirable), 15 mg/m³ (Polvo total).

Dióxido de azufre TLV® ACGIH®-USA (2002) TWA - 2 ppm STEL - 5 ppm IDLH - 100 ppm

PRODUCTOS QUIMICOS SYDNEY 2000, S.A. DE C.V.

Ave. De la Presa No. 100, Col El Tejocote, 53217 Naucalpan de Juárez, Edo. de México
Tels: 2625-7038 y 5348-7923 Telefax: 2625-7073 email: Sydney@sydney2000.com.mx



SYDNEY 2000 productos químicos

ACGIH® y TLV® son marcas registradas de la Conferencia Americana de la Industria Gubernamental de Higiene (American Conference of Governmental Industrial Hygienists)

TWA = Time-Weighted Average (el tiempo de peso promedio)

STEL - Short-term Exposure Limit (Límite de exposición a corto plazo)

IDLH -Immediately Dangerous to Life and Health (Inmediatamente Peligroso para la vida y la salud)

Controles de exposición

Ventilación: En los sitios donde existe la posibilidad de generar niveles de polvo por encima de los límites de exposición, se debe proporcionar ventilación.

Protección respiratoria: En caso de emisiones de polvo considerables o accidentales, se debe utilizar un aparato de respiración aprobado por NIOSH/MSHA. Si hay gas de dióxido de azufre presente utilice un aparato de respiración de aire de presión positiva aprobado por NIOSH o frasco de gas ácido.

Protección de las manos: Guantes de algodón son adecuados para el manejo rutinario del producto seco. En caso de que el producto se encuentre en solución, use guantes resistentes al ácido.

Protección de los ojos: Utilice gafas protectoras contra productos químicos. No use lentes de contacto sin la protección ocular apropiada.

Protección de la piel: Lleve botas, delantal, manga larga, así como ropa que brinde la protección adecuada para prevenir el contacto con la piel.

Otras precauciones: Una regadera de seguridad y estaciones de lavajojos deben estar cercanas y listas para su uso.

Aplice prácticas de higiene estrictas cuando maneje este producto incluyendo el cambiarse la ropa de trabajo al finalizar la jornada.

No fume, coma y beba en áreas donde se maneje este material.

Las personas con síntomas alérgicos deben consultar con el personal médico en cuanto a si su exposición a la sustancia debe limitarse o eliminarse.

PRODUCTOS QUIMICOS SYDNEY 2000, S.A. DE C.V.

Ave. De la Presa No. 100, Col El Tejocote, 53217 Naucalpan de Juárez, Edo. de México
Tels: 2625-7038 y 5348-7923 Telefax: 2625-7073 email: Sydney@sydney 2000.com.mx



SECCION 9: PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS

Aspecto: Sólido granular.

Color: Blanco.

Olor: Inodoro.

pH: 9,6-9,8 (1% solución).

Punto de fusión: Se descompone aproximadamente a 600°C (1112°F).

Punto de ebullición: No aplica.

Temperatura de descomposición: Aproximadamente a 600°C (1112°F).

Punto de ignición: No aplica.

Inflamabilidad (sólido, gas): No aplica.

Propiedades explosivas: No aplican.

Propiedades de oxidación: La descomposición del producto libera óxidos de azufre.

Presión de vapor: No hay datos.

Densidad relativa: Gravedad específica (H₂O=1): 2,63 @ 20°C (68°F).

Solubilidad: Agua: 27g sulfito de sodio en 100 g. de agua a 20°C (68°F).

Grasa: No aplica.

Coefficiente de repartición: P (n-octanol/agua) No aplica.

Viscosidad: No hay datos.

Densidad de vapor (aire =1): No aplica.

Tasa de evaporación: No aplica.

Otra información: Densidad aparente: 95-100 libras por pie cúbico (1522 - 1602 kg/m³).

SECCION 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad: Estable a temperatura ambiente y presión atmósfera.

Condiciones que se deben evitar: Altas temperaturas. Humedad.

Materiales y sustancias que se deben evitar: El contacto con oxidantes fuertes causa una fuerte reacción exotérmica. El contacto con los ácidos libera SO₂.

Productos de descomposición peligrosa: Óxidos de azufre y gas de dióxido de azufre.

Polimerización peligrosa: No ocurrirá

PRODUCTOS QUIMICOS SYDNEY 2000, S.A. DE C.V.

Ave. De la Presa No. 100, Col El Tejocote, 53217 Naucalpan de Juárez, Edo. de México

Tels: 2625-7038 y 5348-7923 Telefax: 2625-7073 email: Sydney@sydney 2000.com.mx



SECCION 11: INFORMACION TOXICOLOGICA

Toxicidad Aguda:
Inhalación: No aplica.
Oral: LD50 - 820 mg/kg especies: ratón.
Dérmica: No aplica.
Irritación: No aplica.
Sensibilización: No aplica

Sección 12: Información ecológica

Ecotoxicidad aguda: LC50 de 96 horas, carpa dorada: 100 mg/l. 24, 48, 96 horas TLm, pez mosquito: 2.600 ppm. DBO (Demanda Bioquímica de Oxígeno) = 0.12 LB/LB instantánea.
Ecotoxicidad crónica: No hay datos.
Movilidad: No hay datos.
Degradación: No aplica.
Abiótica: No hay datos.
Biótica: No hay datos.
Potencial de bioacumulación: No se espera que ocurra.
Otros efectos adversos /Comentarios: El sulfito de sodio es un eliminador de oxígeno cuando se le introduce al agua.

SECCION 13 : CONSIDERACIONES SOBRE DISPOSICION

Tratamientos de residuos: Tratar según legislación vigente
Eliminación de envases: Lavar y descartar según legislación vigente

SECCION 14 : INFORMACION SOBRE TRANSPORTE

No regulado

SECCION 15 : INFORMACION REGLAMENTARIA

Esta hoja de seguridad cumple con la normativa legal de: México: NOM-018-STS-2000

PRODUCTOS QUIMICOS SYDNEY 2000, S.A. DE C.V.
Ave. De la Presa No. 100, Col El Tejocote, 53217 Naucalpan de Juárez, Edo. de México
Tels: 2625-7038 y 5348-7923 Telefax: 2625-7073 email: Sydney@sydney 2000.com.mx



SECCION 16 : INFORMACION ADICIONAL

La información arriba mencionada se considera exacta y verdadera y representa la mejor información disponible actualmente por el fabricante y el proveedor, sin embargo, **PRODUCTOS QUIMICOS SYDNEY 2000, S.A. DE C.V.** no la garantiza explícita o implícitamente y no asume ninguna responsabilidad que provenga del uso o de los resultados obtenidos con el producto. Los usuarios potenciales deberán hacer sus propias investigaciones para determinar la conveniencia de la información recibida para sus proyectos particulares. De ninguna manera la empresa será obligada para cualesquiera demandas, pérdidas o daño de terceros o por los beneficios perdidos o los daños que pudieran presentarse independientemente de la forma en que se presenten no importando que la Compañía haya sido avisada de tales daños posibles anticipadamente.

PRODUCTOS QUIMICOS SYDNEY 2000, S.A. DE C.V.
Ave. De la Presa No. 100, Col El Tejocote, 53217 Naucalpan de Juárez, Edo. de México
Tels: 2625-7038 y 5348-7923 Telefax: 2625-7073 email: Sydney@sydney 2000.com.mx