



Tel.: 4463-3729 / 3592

e-mail: Info@dorwil.com.ar

HOJA DE SEGURIDAD: **SODIO SULFITO ANHIDRO**

Números de Teléfono de Respuesta a Emergencias

Emergencias Químicas

*Centro Nacional De Intoxicaciones

Hospital Nacional "Prof. Alejandro Posadas"

Las 24 hs todos los días del año

Teléfono: 0800-333-0160 (línea gratuita nacional), 11 4658-7777 y 11 4654-6648

Correo: cni@hospitalposadas.gov.ar

*En Argentina marque el 107. Atención permanente las 24 hs, servicio gratuito de ambulancias y atención médica de urgencia.

1. Identificación del Producto

Sinónimos: Sulfito sódico, Sulfato (IV) de sodio.

CAS No: 7757-83-7

Peso Molecular: 126.04

Fórmula Química: Na₂SO₃

2. Identificación de Peligros

2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Clasificación de acuerdo con el reglamento (CE) No. 1272/2008 con sus últimas modificaciones.

2.2 Elementos de la Etiqueta

La sustancia se ha clasificado de conformidad con el Sistema Globalmente Armonizado.

Pictogramas de peligro: -

Palabra de advertencia: Atención

Indicación(es) de peligro: H303 Puede ser nocivo en caso de ingestión.

Consejos de prudencia: P312 Llamar a un Centro de Toxicología/médico si la persona se encuentra mal.
H303 Puede ser nocivo en caso de ingestión.

3. Composición/Información de los Ingredientes

INGREDIENTE	CAS N°	PORCENTAJE
Sodio Sulfito	7757-83-7	90-100 %

4. Medidas de Primeros Auxilios

Descripción de los primeros auxilios:

Inhalación: Suministrar aire fresco. En caso de trastornos, consultar al médico.

Ingestión: Solicitar asistencia médica inmediatamente si existen trastornos.

Contacto con la Piel: Lavar inmediatamente con agua y jabón y enjuagar bien. Lavar la ropa contaminada antes de volver a usarla. En general, el producto no irrita la piel.

Contacto con los Ojos: Lave con abundante agua durante algunos minutos.

Instrucciones generales: No se precisan medidas especiales.

5. Medidas Contra incendios

Al igual que en cualquier incendio, utilizar equipo respiratorio independiente bajo presión, MSHA/NIOSH (aprobado o equivalente), y juego completo de vestimentas de protección.

Medios Extintores de Incendio Apropriados: CO₂, agua pulverizada o en aerosol, espuma resistente al alcohol. Combatir los incendios con medidas adaptados al ambiente circundante.

Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla: Óxidos de Azufre (SO_x), compuestos de sodio.

Equipos de protección especial que debe llevar el personal de lucha contra incendios: Use ropa protectora y equipo de respiración apropiado contra el fuego de los alrededores. Refrigerar los depósitos en peligro con chorro de agua rociada.

6. Medidas de Escape Accidental

- **Información general:** Usar el equipo de protección personal adecuado.
- **Precauciones personales, equipamiento de protección y procedimientos de emergencia:** Colocarse el aparato de protección respiratoria. Si la exposición va a ser breve o de poca intensidad, colocarse una máscara respiratoria. Para una exposición más intensa o de mayor duración, usar un aparato de respiración autónomo.
- **Precauciones ambientales:** Evitar que penetre en la canalización /aguas de superficie /aguas subterráneas/ tierra/ subsuelo.
- **Métodos y materiales para la contención y para la limpieza:** Recoger mecánicamente, en caso de formación de polvo, prever un sistema de aspiración.

7. Manejo y Almacenamiento

No se requieren de medidas especiales, el producto no es inflamable. Guarde en un envase cerrado herméticamente, en un área fresca, seca y bien ventilada. Proteja contra los daños físicos. Normas en caso de un almacenamiento conjunto: No es necesario.

8. Controles de Exposición/ Protección Personal

Parámetros de control

- Componentes con valores límites admisibles que deben controlarse en el puesto de trabajo: Nulo

DNEL

Inhalatorio	DNEL- Trabajadores locales efectos agudos	96 mg/m3 (Peces)
-------------	---	------------------

Equipamiento de protección personal:

Medidas generales de protección e higiene:

Se deben observar las medidas de seguridad para el manejo de productos químicos.

- **Protección respiratoria:** No es necesario.
- **Protección de las manos:** El material del guante deberá ser impermeable y resistente al producto /sustancia /preparado. Recomendable uso de guantes ligeros monouso de PVC o PE
- **Protección ocular/cara:** Gafas de protección.

9. Propiedades Físicas y Químicas

Aspecto: Polvo blanco

Olor: Inodoro.

Solubilidad: Insoluble solventes orgánicos. En agua a 20 °C 126 g/L

Densidad (20 °C): 2.63 g/cm³

pH: 9- 10.5

Punto de Ebullición: Indeterminado

Punto de Fusión: > 500 °C

Presión de Vapor (hPa): No aplicable

Punto de Inflamabilidad: La sustancia no es inflamable

Temperatura de autoignición: No determinado.

Temperatura de descomposición: > 500 °C

Límite inferior de explosión (%): No determinado.

Límite superior de explosión (%): No determinado.

Coefficiente de reparto (n-octanol/agua): -4

Viscosidad Dinámica a 20 °C: No aplicable

Propiedades explosivas: El producto no es explosivo.

10. Estabilidad y Reactividad

Estabilidad Química: Estable en condiciones ordinarias de uso y almacenamiento.

Posibilidad de Reacciones Peligrosas: Al entrar en contacto con ácido se liberan gases tóxicos, posibles reacciones violentas con nitritos.

Condiciones que deben evitarse: Calor.

Materiales incompatibles: No existen datos disponibles.

Productos Peligrosos de Descomposición: Los óxidos de azufre (SOx), compuestos de sodio.

11. Información Toxicológica

Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda:

LD50 oral en ratas: 3560 mg/Kg, LD50 Inhalatorio en ratas: 550 mg/m3.

- **Corrosión e irritación cutánea** No produce irritación en la piel.
- **Daño o irritación ocular:** No produce de irritaciones.
- **Ingestión:** Puede ser nocivo por ingestión.
- **Inhalación:** Puede ser nocivo por inhalación.
- **Sensibilización cutánea o respiratoria:** No se conoce ningún efecto sensibilizante.
- **Indicaciones toxicológicas adicionales:** No existen más datos relevantes disponibles.

12. Información Ecológica

Toxicidad:

Toxicidad acuática: No existen datos relevantes disponibles.

Indicaciones generales:

Nivel de riesgo para el agua 1: escasamente peligroso para el agua. En estado no diluido o no neutralizado, no dejar que se infiltre en aguas subterráneas, aguas superficiales o alcantarillados.

Persistencia y degradabilidad:

Cuando se elimina en el suelo, se espera que este material se filtre en las aguas subterráneas. No se espera que este material se bioacumule significativamente. Cuando se libera en el agua, no se espera que este material sea tóxico para la vida acuática.

13. Consideraciones de Desecho

No debe desecharse con la basura doméstica. No debe llegar al alcantarillado. Para un posible reciclaje, contactar organismos procesadores de desechos industriales. Deseche el envase y el contenido no usado de acuerdo con los requerimientos federales, estatales y locales.

14. Información de transporte

Número ONU: -

- **ADR/RID**
- **Designación oficial de transporte ONU:** -
- **Clase(s) de peligro para el transporte:**
Clase: -
- Etiqueta(s): -
- No. de riesgo (ADR): -
- Código de restricciones en túneles: -
- **Grupo de Embalaje:** -
- **Peligros para el Medio Ambiente:** -
- **Precauciones particulares para los usuarios:** -

Número ONU: -

- **IMDG/IATA**
- **Designación oficial de transporte ONU:** -
- **Clase(s) de peligro para el transporte:**
Clase: -
- Etiqueta(s): -
- **Grupo de Embalaje:** -
- **EmS No.:** -
- **Peligros para el Medio Ambiente:** -
- **Precauciones particulares para los usuarios:** -

15. Información regulatoria:

Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicos para la sustancia o la mezcla: La MSDS cumple con los requisitos acordes al Reglamento (CE) nº 1907/2006

16. Otra Información

Uso del Producto: Reactivo de Laboratorio

La información proporcionada en esta Ficha de Datos de Seguridad (FDS) ha sido preparada en función de los datos considerados precisos a la fecha de emisión de esta FDS. Esta FDS ha sido concebida como una guía para un personal apropiadamente entrenado para facilitar el uso, manejo, almacenamiento y deshecho del producto al que se refiere, y no intenta ser un documento exhaustivo. Se les aconseja a los usuarios de los productos que realicen sus propias pruebas y que se guíen por su propio juicio para determinar la seguridad, adecuación y el uso, manejo, almacenamiento y deshecho apropiado de cualquier producto y combinación de productos de acuerdo con sus objetivos y usos.