



Tel.: 4463-1983 /2589

e-mail: Info@dorwil.com.ar

HOJA DE SEGURIDAD: **POTASIO SULFATO**

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: sulfato de potasio, sulfato potásico, Sulfato de di-potasio.

CAS No: 7778-80-5

Peso Molecular: 174.25

Fórmula Química: K_2SO_4

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 no se ha clasificado de conformidad con el Sistema Globalmente Armonizado.

Pictogramas de peligro: -

Palabra de advertencia: -

Indicación(es) de peligro: -

3. Composición/Información de los Ingredientes

| INGREDIENTE | CAS N° | PORCENTAJE |
|-----------------|-----------|------------|
| Potasio Sulfato | 7778-80-5 | 90-100 % |

4. Medidas de Primeros Auxilios

Descripción de los primeros auxilios:

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

Ingestión: Beber mucha agua a respirar aire fresco. Consultar al médico si algunos trastornos persisten.

Contacto con la Piel: 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 potasio.

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:** No es necesario.
- **Precauciones ambientales:** Evitar que penetre en la canalización /aguas de superficie /agua subterráneas.
- **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. Almacenar 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

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:** No es necesario.
- **Protección ocular/cara:** No es necesario.
- **Protección de la piel y el cuerpo:** No es necesario.

9. Propiedades Físicas y Químicas

Aspecto: Polvo blanco

Olor: Característico.

Solubilidad: Solubilidad en agua 111 g/L (20 °C), insoluble en solventes orgánicos.

Densidad (20 °C): 2.662 g/cm³

pH: No aplica.

Punto de Ebullición: 1689 °C

Punto de Fusión: 1069 °C

| | |
|--|-------------------------------|
| Presión de Vapor (hPa): | No aplicable |
| Punto de Inflamabilidad: | La sustancia no es inflamable |
| Temperatura de autoignición: | No determinado. |
| Temperatura de descomposición: | No determinado. |
| Límite inferior de explosión (%) | No determinado. |
| Límite superior de explosión (%) | No determinado. |
| Coefficiente de reparto (n-octanol/agua): | No determinado |
| 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: No se conocen reacciones peligrosas.

Condiciones que deben evitarse: No existen datos relevantes disponibles.

Materiales incompatibles: No existen datos relevantes disponibles.

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

11. Información Toxicológica

Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda:

LD50 oral en ratas: 6600 mg/Kg, LD50 Inhalatorio en peces: 680 mg/L.

- **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: Previsiblemente no relevante.

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: No existen datos disponibles.

Potencial de bioacumulación: No existen datos relevantes disponibles.

Movilidad en suelo: No existen datos relevantes disponibles

13. Consideraciones de Desecho

Pequeñas cantidades pueden ser desechadas con la basura doméstica. 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:** No

• **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:** No

• **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 a sus objetivos y usos.