

### 1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LA COMPAÑÍA

Nombre del producto : Sulfato de sodio

Referencia : 239313  
Marca : Sigma-Aldrich

Proveedor : Sigma-Aldrich Quimica, S. de  
R.L. de C.V  
Parque Industrial Toluca 2000  
Calle 6 Norte No. 107  
50200 TOLUCA  
MEXICO

Teléfono : +52 (0)1-800-007-5300  
Fax : +52 (0)1-800-712-9920  
Teléfono de Urgencia :  
(Tanto para el proveedor  
como para el fabricante)

Información suministrada por : Sigma-Aldrich Corporation  
Product Safety - Americas Region  
1-800-521-8956

### 2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

#### Revisión de la Emergencia

##### Peligros OSHA

Ningunos peligros sabidos del OSHA

##### Clasificación SGA

Toxicidad acuática aguda (Categoría 3)

##### Elementos de las etiquetas del SGA, incluidos los consejos de prudencia

Pictograma ninguno(a)

Palabra de advertencia ninguno(a)

Indicación(es) de peligro  
H402 Nocivo para los organismos acuáticos.

Declaración(es) de prudencia  
ninguno(a)

#### HMIS Classification

Health hazard: 0  
Flammability: 0  
Physical hazards: 0

#### Clasificación NFPA

Peligro para la salud: 0  
Fuego: 0  
Peligro de Reactividad: 0

#### Efectos potenciales para la Salud

**Inhalación** Puede ser nocivo si se inhala. Puede provocar una irritación en el tracto respiratorio.  
**Piel** Puede ser nocivo si es absorbido por la piel. Puede provocar una irritación de la piel.  
**Ojos** Puede provocar una irritación en los ojos.  
**Ingestión** Puede ser nocivo en casa de ingestión.

---

### 3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Formula :  $\text{Na}_2\text{O}_4\text{S}$   
Peso molecular : 142.04 g/mol

Ningún ingrediente peligroso de acuerdo con el Estándar de Comunicación de Riesgos de OSHA 29CFR 19101200.

---

### 4. PRIMEROS AUXILIOS

#### Recomendaciones generales

Consultar a un médico. Mostrar esta ficha de seguridad al doctor que esté de servicio.

#### Si es inhalado

Si aspiró, mueva la persona al aire fresco. Si ha parado de respirar, hacer la respiración artificial. Consultar a un médico.

#### En caso de contacto con la piel

Eliminar lavando con jabón y mucha agua. Consultar a un médico.

#### En caso de contacto con los ojos

Lavarse abundantemente los ojos con agua como medida de precaución.

#### Si es tragado

Nunca debe administrarse nada por la boca a una persona inconsciente. Enjuague la boca con agua. Consultar a un médico.

---

### 5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

#### Medios de extinción apropiados

Usar medidas de extinción que sean apropiadas a las circunstancias del local y a sus alrededores.

#### Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios

Si es necesario, usar equipo de respiración autónomo para la lucha contra el fuego.

#### Productos de combustión peligrosos

Productos de descomposición peligrosos formados en condiciones de incendio. - Óxidos de azufre, Oxidos de sodio

#### Otros datos

El producto no arde por si mismo.

---

### 6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

#### Precauciones personales

Evite la formación de polvo. Evitar respirar los vapores, la neblina o el gas. Asegúrese una ventilación apropiada.

#### Precauciones relativas al medio ambiente

Impedir nuevos escapes o derrames si puede hacerse sin riesgos. No dejar que el producto entre en el sistema de alcantarillado. La descarga en el ambiente debe ser evitada.

#### Métodos y material de contención y de limpieza

Recoger y preparar la eliminación sin originar polvo. Limpiar y traspalar. Guardar en contenedores apropiados y cerrados para su eliminación.

---

### 7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

#### Precauciones para una manipulación segura

Debe disponer de extracción adecuada en aquellos lugares en los que se forma polvo.

#### Condiciones para el almacenaje seguro

Conservar el envase herméticamente cerrado en un lugar seco y bien ventilado.

higroscópico

---

## 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/ PROTECCIÓN INDIVIDUAL

No contiene sustancias con valores límites de exposición profesional.

### Protección personal

#### Protección respiratoria

Protección respiratoria no requerida. Donde la protección sea deseada Usar respiradores y componentes testados y aprobados bajo los estándares gubernamentales apropiados como NIOSH (EEUU) o CEN (UE)

#### Protección de las manos

Manipular con guantes. Los guantes deben ser inspeccionados antes de su uso. Utilice la técnica correcta de quitarse los guantes (sin tocar la superficie exterior del guante) para evitar el contacto de la piel con este producto. Deseche los guantes contaminados después de su uso, de conformidad con las leyes aplicables y buenas prácticas de laboratorio. Lavar y secar las manos.

#### Sumerción

Material: Caucho nitrilo

espesura mínima de capa: 0.11 mm

Tiempo de perforación: 480 min

Material probado: Dermatrill® (KCL 740 / Aldrich Z677272, Talla M)

#### Salpicaduras

Material: Caucho nitrilo

espesura mínima de capa: 0.11 mm

Tiempo de perforación: 480 min

Material probado: Dermatrill® (KCL 740 / Aldrich Z677272, Talla M)

origen de datos: KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, Teléfono +49 (0)6659 87300, e-mail sales@kcl.de, Método de prueba: EN374

Si es utilizado en solución, o mezclado con otras sustancias, y bajo condiciones diferentes de la EN 374, ponerse en contacto con el proveedor de los guantes aprobados CE. Esta recomendación es meramente aconsejable y deberá ser evaluada por un responsable de seguridad e higiene industrial familiarizado con la situación específica de uso previsto por nuestros clientes. No debe interpretarse como una aprobación de oferta para cualquier escenario de uso específico.

#### Protección de los ojos

Use equipo de protección para los ojos probado y aprobado según las normas gubernamentales correspondientes, tales como NIOSH (EE.UU.) o EN 166 (UE).

#### Protección de la piel y del cuerpo

Elegir la protección para el cuerpo según sus características, la concentración y la cantidad de sustancias peligrosas, y el lugar específico de trabajo., El tipo de equipamiento de protección debe ser elegido según la concentración y la cantidad de sustancia peligrosa al lugar específico de trabajo.

#### Medidas de higiene

Manipular con las precauciones de higiene industrial adecuadas, y respetar las prácticas de seguridad. Lávense las manos antes de los descansos y después de terminar la jornada laboral.

---

## 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

### Aspecto

Forma granulado

Color blanco

### Datos de Seguridad

pH 5.2 - 8 a 50 g/l a 20 °C (68 °F)

Punto de fusión/  
punto de  
congelación Punto/intervalo de fusión: 884 °C (1,623 °F)

Punto de ebullición sin datos disponibles

Punto de inflamación no aplicable

Temperatura de ignición	sin datos disponibles
Temperatura de auto-inflamación	sin datos disponibles
Límites inferior de explosividad	sin datos disponibles
Límites superior de explosividad	sin datos disponibles
Presión de vapor	sin datos disponibles
Densidad	sin datos disponibles
Solubilidad en agua	soluble
Coefficiente de reparto n-octanol/agua	sin datos disponibles
Densidad relativa del vapor	sin datos disponibles
Olor	sin datos disponibles
Umbral olfativo	sin datos disponibles
Tasa de evaporación	sin datos disponibles

---

## 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

### **Estabilidad química**

Estable bajo las condiciones de almacenamiento recomendadas.

### **Posibilidad de reacciones peligrosas**

sin datos disponibles

### **Condiciones que deben evitarse**

sin datos disponibles

### **Materias que deben evitarse**

Ácidos fuertes, Aluminio, Magnesio

### **Productos de descomposición peligrosos**

Productos de descomposición peligrosos formados en condiciones de incendio. - Óxidos de azufre, Oxidos de sodio  
Otros productos de descomposición peligrosos - sin datos disponibles

---

## 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

### **Toxicidad aguda**

#### **Oral DL50**

DL50 Oral - ratón - 5,989 mg/kg

#### **Inhalación CL50**

sin datos disponibles

#### **Cutáneo DL50**

sin datos disponibles

#### **Otra información sobre toxicidad aguda**

sin datos disponibles

### **Corrosión o irritación cutáneas**

sin datos disponibles

### **Lesiones o irritación ocular graves**

sin datos disponibles

### **Sensibilización respiratoria o cutánea**

sin datos disponibles

### **Mutagenicidad en células germinales**

sin datos disponibles

### **Carcinogenicidad**

- IARC: No component of this product present at levels greater than or equal to 0.1% is identified as probable, possible or confirmed human carcinogen by IARC.
- ACGIH: No component of this product present at levels greater than or equal to 0.1% is identified as a carcinogen or potential carcinogen by ACGIH.
- NTP: No component of this product present at levels greater than or equal to 0.1% is identified as a known or anticipated carcinogen by NTP.
- OSHA: No component of this product present at levels greater than or equal to 0.1% is identified as a carcinogen or potential carcinogen by OSHA.

### **Toxicidad para la reproducción**

sin datos disponibles

### **Teratogenicidad**

sin datos disponibles

### **Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única (SGA)**

sin datos disponibles

### **Toxicidad específica en determinados órganos - exposiciones repetidas (SGA)**

sin datos disponibles

### **Peligro de aspiración**

sin datos disponibles

### **Efectos potenciales sobre la salud**

- |                   |   |
|-------------------|---|
| <b>Inhalación</b> | Puede ser nocivo si se inhala. Puede provocar una irritación en el tracto respiratorio. |
| <b>Ingestión</b>  | Puede ser nocivo en casa de ingestión.  |
| <b>Piel</b>       | Puede ser nocivo si es absorbido por la piel. Puede provocar una irritación de la piel. |
| <b>Ojos</b>       | Puede provocar una irritación en los ojos.  |

### **Signos y Síntomas de la Exposición**

Según nuestras informaciones, creemos que no se han investigado adecuadamente las propiedades químicas, físicas y toxicológicas.

### **Efectos sinérgicos**

sin datos disponibles

### **Información Adicional**

RTECS: WE1650000

---

## **12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA**

### **Toxicidad**

- |  |   |
|--|---|
| Toxicidad para los peces                                   | CL50 - otros peces - 56 mg/l - 96 h                 |
| Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos | Imobilización CE50 - Daphnia - 3,150.21 mg/l - 48 h |

### **Persistencia y degradabilidad**

sin datos disponibles

### **Potencial de bioacumulación**

sin datos disponibles

**Movilidad en el suelo**

sin datos disponibles

**Valoración PBT y MPMB**

sin datos disponibles

**Otros efectos adversos**

No se puede excluir un peligro para el medio ambiente en el caso de una manipulación o eliminación no profesional.

Nocivo para los organismos acuáticos.

---

**13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN****Producto**

Ofertar el sobrante y las soluciones no-aprovechables a una compañía de vertidos acreditada.

**Envases contaminados**

Eliminar como producto no usado.

---

**14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE****DOT (US)**

Not dangerous goods

**IMDG**

Not dangerous goods

**IATA**

Not dangerous goods

---

**15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA****Peligros OSHA**

Ningunos peligros sabidos del OSHA

**SARA 302 Componentes**

SARA 302: Este material no contiene productos químicos sujetos a los requisitos reportados por SARA Título III, sección 302.

**SARA 313 Componentes**

SARA 313: Este material no contiene ningún componente químico con los conocidos números CAS que exceden el umbral de los niveles reportados (De Minimis) establecidos por SARA título III, sección 313.

**SARA 311/312 Peligros**

No son peligros según la legislación americana SARA

**Massachusetts Right To Know Componentes**

Sodium sulfate anhydrous	No. CAS 7757-82-6	Fecha de revisión 1993-04-24
--------------------------	----------------------	---------------------------------

**Pennsylvania Right To Know Componentes**

Sodium sulfate anhydrous	No. CAS 7757-82-6	Fecha de revisión 1993-04-24
--------------------------	----------------------	---------------------------------

**New Jersey Right To Know Componentes**

Sodium sulfate anhydrous	No. CAS 7757-82-6	Fecha de revisión 1993-04-24
--------------------------	----------------------	---------------------------------

**Prop. 65 de California Componentes**

Este producto no contiene ninguna sustancia química conocida para el de Estado de California que pueden causar cáncer, defectos de nacimiento, o cualquier otro daño reproductivo.

---

**16. OTRA INFORMACIÓN****Otros datos**

Copyright 2013 Sigma-Aldrich Co. LLC. Se autoriza la reproducción en número ilimitado de copias para uso exclusivamente interno.

La información indicada arriba se considera correcta pero no pretende ser exhaustiva y deberá utilizarse únicamente como orientación. La información contenida en este documento esta basada en el presente estado de nuestro conocimiento y es aplicable a las precauciones de seguridad apropiadas para el producto. No representa ninguna garantía de las propiedades del producto. La Corporación Sigma-Aldrich y sus Compañías Afiliadas, no responderán por ningún daño resultante de la manipulación o contacto con el producto indicado arriba. Dirijase a [www.sigma-aldrich.com](http://www.sigma-aldrich.com) y/o a los términos y condiciones de venta en el reverso de la factura o de la nota de entrega.

---