

Fecha de preparación 15-oct-2009

Fecha de revisión 16-mar-2023

Número de Revisión 4

**SECCIÓN 1: IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O LA MEZCLA Y DE LA SOCIEDAD O LA EMPRESA****1.1. Identificador del producto**

|                                  |   |
|----------------------------------|---|
| <b>Descripción del producto:</b> | <b>Sodium thiosulphate, anhydrous</b>                                     |
| <b>Cat No. :</b>                 | <b>A17629</b>   |
| <b>Sinónimos</b>                 | Thiosulfuric Acid Disodium Salt; Sodium Oxide Sulfide; Sodium Hyposulfite |
| <b>Nº CAS</b>                    | 7772-98-7   |
| <b>Nº CE</b>                     | 231-867-5   |
| <b>Fórmula molecular</b>         | Na <sub>2</sub> O <sub>3</sub> S <sub>2</sub>                             |
| <b>Número de registro REACH</b>  | -   |

**1.2. Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados**

|   |   |
|---|---|
| <b>Uso recomendado</b>                        | Productos químicos de laboratorio.  |
| <b>Sector de uso</b>                          | SU3 - Usos industriales: Usos de sustancias como tales o en preparados en emplazamientos industriales |
| <b>Categoría del producto</b>                 | PC21 - Productos químicos de laboratorio  |
| <b>Categorías de procesos</b>                 | PROC15 - Uso como reactivo de laboratorio   |
| <b>Categoría de emisión al medio ambiente</b> | ERC6a: Uso industrial que da lugar a la fabricación de otra sustancia (uso de sustancias intermedias) |
| <b>Usos desaconsejados</b>                    | No hay información disponible   |

**1.3. Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad**

|                |  |
|----------------|--|
| <b>Empresa</b> | Thermo Fisher (Kandel) GmbH<br>Erlenbachweg 2<br>76870 Kandel<br>Germany<br>Tel: +49 (0) 721 84007 280<br>Fax: +49 (0) 721 84007 300 |
|----------------|--|

|  |   |
|--|---|
| <b>Dirección de correo electrónico</b> | tech@alfa.com<br>www.alfa.com<br>Departamento de segurança do produto Tel. +049(0)7275 988687-0 |
|--|---|

**1.4. Teléfono de emergencia**

Carechem 24: +44 (0) 1235 239 670 (Multi-idioma, el número de emergencia las 24 horas)  
Giftnotruf Universität Mainz / Veneno Centro de información Mainz  
www.giftinfo.uni-mainz.de Telefon:+49(0)6131/19240

**SECCIÓN 2: IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS****2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla****CLP clasificación - Reglamento (CE) n ° 1272/2008****Peligros físicos**

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Sodium thiosulphate, anhydrous

Fecha de revisión 16-mar-2023

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación

## **Peligros para la salud**

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación

## **Peligros para el medio ambiente**

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación

Texto completo de las Indicaciones de peligro: ver la sección 16

## **2.2. Elementos de la etiqueta**

No se requiere.

## **2.3. Otros peligros**

De conformidad con el Anexo XIII del Reglamento REACH, las sustancias inorgánicas no requieren evaluación.

## **SECCIÓN 3: COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES**

### **3.1. Sustancias**

| Componente   | Nº CAS    | Nº CE     | Porcentaje en peso | CLP clasificación - Reglamento (CE) n ° 1272/2008 |
|--|-----------|-----------|--------------------|---|
| Ácido tiosulfúrico (H <sub>2</sub> S <sub>2</sub> O <sub>3</sub> ), sal de sodio (1:2) | 7772-98-7 | 231-867-5 | <=100              | -   |

Número de registro REACH

-

Texto completo de las Indicaciones de peligro: ver la sección 16

## **SECCIÓN 4: PRIMEROS AUXILIOS**

### **4.1. Descripción de los primeros auxilios**

#### **Contacto con los ojos**

Enjuagar inmediatamente con abundante agua, también bajo los párpados, durante al menos 15 minutos. Consultar a un médico.

#### **Contacto con la piel**

Lavar inmediatamente con abundante agua durante al menos 15 minutos. Consultar a un médico inmediatamente si se producen síntomas.

#### **Ingestión**

NO provocar el vómito. Consultar a un médico.

#### **Inhalación**

Transportar a la víctima al exterior. Consultar a un médico inmediatamente si se producen síntomas. Si no respira, realizar técnicas de respiración artificial.

ALFAAA17629

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Sodium thiosulphate, anhydrous

Fecha de revisión 16-mar-2023

**Equipo de protección para el personal de primeros auxilios** No se requieren precauciones especiales.

## 4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

No hay información disponible.

## 4.3. Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente

**Notas para el médico** Tratar los síntomas.

## SECCIÓN 5: MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

### 5.1. Medios de extinción

#### **Medios de extinción apropiados**

Utilizar medidas de extinción adecuadas a las circunstancias locales y al entorno. Agua pulverizada, dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>), productos químicos secos, espuma resistente al alcohol.

#### **Medios de extinción que no deben utilizarse por razones de seguridad**

No hay información disponible.

### 5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o de la mezcla

Su descomposición térmica puede dar lugar a la liberación de vapores y gases irritantes.

#### **Productos de combustión peligrosos**

Óxidos de azufre, Óxidos de sodio.

### 5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Como en cualquier incendio, llevar un aparato de respiración autónomo de presión a demanda MSHA/NIOSH (aprobado o equivalente) y todo el equipo de protección necesario. Su descomposición térmica puede dar lugar a la liberación de vapores y gases irritantes.

## SECCIÓN 6: MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

### 6.1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Asegurar una ventilación adecuada. Utilizar el equipo de protección individual obligatorio. Evitar la formación de polvo.

### 6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

No debe liberarse en el medio ambiente. Para obtener más información ecológica, ver el apartado 12.

### 6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Barrer y recoger en contenedores apropiados para su eliminación. Evitar la formación de polvo.

### 6.4. Referencia a otras secciones

Consultar las medidas de protección en las listas de las secciones 8 y 13.

## SECCIÓN 7: MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Sodium thiosulphate, anhydrous

Fecha de revisión 16-mar-2023

## 7.1. Precauciones para una manipulación segura

Llevar equipo de protección individual/máscara de protección. Asegurar una ventilación adecuada. Evitar el contacto con la piel, los ojos o la ropa. Evitar la inhalación y la ingestión. Evitar la formación de polvo.

### **Medidas higiénicas**

Manipular respetando las buenas prácticas de higiene industrial y seguridad. Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos. No comer, beber ni fumar durante su utilización. Retirar y lavar la ropa y los guantes contaminados, por dentro y por fuera, antes de volver a usarlos. Lavar las manos antes de los descansos y después de la jornada de trabajo.

## 7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Mantener los contenedores perfectamente cerrados en un lugar fresco, seco y bien ventilado.

## 7.3. Usos específicos finales

Uso en laboratorios

## SECCIÓN 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL

### 8.1 Parámetros de control

#### **Límites de exposición**

Lista fuente (s)

| Componente   | Rusia                     | República Eslovaca | Eslovenia | Suecia | Turquía |
|--|---------------------------|--------------------|-----------|--------|---------|
| Ácido tiosulfúrico (H <sub>2</sub> S <sub>2</sub> O <sub>3</sub> ), sal de sodio (1:2) | MAC: 10 mg/m <sup>3</sup> |                    |           |        |         |

#### **Valores límite biológicos**

Este producto, tal como se suministra, no contiene ningún material peligroso con límites biológicos establecidos por los organismos reguladores regionales específicos

#### **Métodos de seguimiento**

EN 14042:2003 Título de identificación: Atmósferas en los lugares de trabajo. Directrices para la aplicación y uso de procedimientos para evaluar la exposición a agentes químicos y biológicos.

#### **Nivel sin efecto derivado (DNEL) / Nivel de efecto mínimo derivado (DMEL)**

Ver la tabla de valores

| Component | Efecto agudo local | Efecto agudo | Los efectos crónicos | Los efectos crónicos |
|-----------|--------------------|--------------|----------------------|----------------------|
|-----------|--------------------|--------------|----------------------|----------------------|

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Sodium thiosulphate, anhydrous

Fecha de revisión 16-mar-2023

|  | (Inhalación) | sistémica (Inhalación) | local (Inhalación) | sistémica (Inhalación)      |
|--|--------------|------------------------|--------------------|-----------------------------|
| Ácido tiosulfúrico (H <sub>2</sub> S <sub>2</sub> O <sub>3</sub> ), sal de sodio (1:2)<br>7772-98-7 ( ≤100 ) |              |                        |                    | DNEL = 374mg/m <sup>3</sup> |

## Concentración prevista sin efecto (PNEC)

Ver valores por debajo de.

| Component  | Agua dulce     | Sedimentos de agua dulce | El agua intermitente | Microorganismos de tratamiento de aguas residuales | Del suelo (agricultura) |
|--|----------------|--------------------------|----------------------|--|-------------------------|
| Ácido tiosulfúrico (H <sub>2</sub> S <sub>2</sub> O <sub>3</sub> ), sal de sodio (1:2)<br>7772-98-7 ( ≤100 ) | PNEC = 0.8mg/L |                          |                      | PNEC = 102.6mg/L                                   |                         |

| Component  | Agua marina     | Sedimentos de agua marina | Agua marina intermitente | Cadena alimentaria | Aire |
|--|-----------------|---------------------------|--------------------------|--------------------|------|
| Ácido tiosulfúrico (H <sub>2</sub> S <sub>2</sub> O <sub>3</sub> ), sal de sodio (1:2)<br>7772-98-7 ( ≤100 ) | PNEC = 0.08mg/L |                           |                          |                    |      |

## 8.2 Controles de la exposición

### Medidas técnicas

Ninguna en condiciones normales de uso.

### Equipos de protección personal

#### Protección de los ojos

Utilizar gafas de seguridad con protectores laterales (o antiparras) (Norma de la UE - EN 166)

#### Protección de las manos

Guantes protectores

| Material de los guantes                              | Tiempo de penetración                       | Espesor de los guantes | Norma de la UE | Guante de los comentarios |
|--|---|------------------------|----------------|---------------------------|
| Caucho natural<br>Goma de nitrilo<br>Neopreno<br>PVC | Consulte las recomendaciones del fabricante | -                      | EN 374         | (requisito mínimo)        |

**Protección de la piel y el cuerpo** Utilizar guantes y ropas de protección adecuados para evitar la exposición de la piel.

Inspeccione los guantes antes de su uso

Por favor, observe las instrucciones en cuanto a la permeabilidad y el tiempo de adelanto que son provistos por el proveedor de los guantes. (Consulte al fabricante / proveedor para obtener información).

Asegurarse de que los guantes son adecuados para la tarea química compatibilidad, destreza, condiciones de funcionamiento

También tener en cuenta las condiciones locales específicas bajo las cuales el producto es utilizado, tal como el

Quítese los guantes con cuidado para evitar contaminación de la piel.

#### Protección respiratoria

No necesario usar equipo protector en las condiciones normales de su uso.

### A gran escala / uso de emergencia

Utilice un NIOSH / MSHA o la norma europea EN 136 respirador aprobado si los límites de exposición son excedidos o irritación u otros síntomas son experimentados

**Tipo de filtro recomendado:** Partículas filtrar

**Pequeña escala / uso en laboratorio** Mantener una ventilación adecuada

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Sodium thiosulphate, anhydrous

Fecha de revisión 16-mar-2023

Controles de exposición medioambiental No hay información disponible.

## SECCIÓN 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

### 9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

|  |                               |  |
|--|-------------------------------|--|
| Estado físico  | Sólido                        |  |
| Aspecto  | Blanco                        |  |
| Olor   | Inodoro                       |  |
| Umbral olfativo  | No hay datos disponibles      |  |
| Punto/intervalo de fusión  | > 100 °C                      |  |
| Punto de reblandecimiento  | No hay datos disponibles      |  |
| Punto /intervalo de ebullición   | No hay datos disponibles      |  |
| Inflamabilidad (líquido)   | No es aplicable               | Sólido                                 |
| Inflamabilidad (sólido, gas)   | No hay información disponible |  |
| Límites de explosión   | No hay datos disponibles      |  |
| Punto de Inflamación   | No hay información disponible | Método - No hay información disponible |
| Temperatura de autoignición  | No hay datos disponibles      |  |
| Temperatura de descomposición  | No hay datos disponibles      |  |
| pH   | 6.0-8.5                       | 5% aq. sol. 20°C                       |
| Viscosidad   | No es aplicable               | Sólido                                 |
| Solubilidad en el agua   | 700 g/L @ 20°C                |  |
| Solubilidad en otros disolventes   | No hay información disponible |  |
| Coeficiente de reparto (n-octanol/agua)  |                               |  |
| Componente   | log Pow                       |  |
| Ácido tiosulfúrico (H <sub>2</sub> S <sub>2</sub> O <sub>3</sub> ), sal de sodio (1:2) | -4.35                         |  |
| Presión de vapor   | insignificante                |  |
| Densidad / Densidad relativa   | No hay datos disponibles      |  |
| Densidad aparente  | No hay datos disponibles      |  |
| Densidad de vapor  | No es aplicable               | Sólido                                 |
| Características de las partículas  | No hay datos disponibles      |  |

### 9.2. Otros datos

|                       |   |
|-----------------------|---|
| Fórmula molecular     | Na <sub>2</sub> O <sub>3</sub> S <sub>2</sub> |
| Peso molecular        | 158.1   |
| Índice de Evaporación | No es aplicable - Sólido                      |

## SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

10.1. Reactividad Ninguno conocido, en base a la información facilitada

10.2. Estabilidad química Higroscópico.

### 10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

Polimerización peligrosa No hay información disponible.  
Reacciones peligrosas No hay información disponible.

### 10.4. Condiciones que deben

ALFAAA17629

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Sodium thiosulphate, anhydrous

Fecha de revisión 16-mar-2023

evitarse Exposición al aire húmedo o al agua. Productos incompatibles.

10.5. Materiales incompatibles  
Agentes oxidantes fuertes. Ácidos.

10.6. Productos de descomposición peligrosos  
Óxidos de azufre. Óxidos de sodio.

## SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

### 11.1. Información sobre las clases de peligro definidas en el Reglamento (CE) n.o 1272/2008

#### Información del producto

(a) toxicidad aguda;  
Oral A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación  
Cutánea A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación  
Inhalación A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación

| Componente   | DL50 Oral         | DL50 cutánea | LC50 Inhalación |
|--|-------------------|--------------|-----------------|
| Ácido tiosulfúrico (H <sub>2</sub> S <sub>2</sub> O <sub>3</sub> ), sal de sodio (1:2) | >8000 mg/kg (Rat) | -            | -               |

(b) corrosión o irritación cutáneas; A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación

(c) lesiones o irritación ocular graves; A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación

(d) sensibilización respiratoria o cutánea;  
Respiratorio A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación  
Piel A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación

(e) mutagenicidad en células germinales; A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación

(f) carcinogenicidad; A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación  
Este producto no contiene componentes químicos reconocidos como carcinógenos

(g) toxicidad para la reproducción; A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación

(h) toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única; A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación

(i) toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida; A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación

Órganos diana Ninguno conocido.

(j) peligro de aspiración; No es aplicable  
Sólido

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Sodium thiosulphate, anhydrous

Fecha de revisión 16-mar-2023

**Síntomas / efectos, agudos y retardados** No hay información disponible.

## 11.2. Información sobre otros peligros

**Propiedades de alteración endocrina** Evaluar las propiedades de alteración endocrina en la salud humana. Este producto no contiene ningún alterador del sistema endocrino conocido o sospechoso de serlo.

## SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA

**12.1. Toxicidad**  
**Efectos de ecotoxicidad** No tirar los residuos por el desagüe. .

**12.2. Persistencia y degradabilidad**  
**Persistencia** Soluble en agua, La persistencia es improbable, en base a la información facilitada.  
**Degradabilidad** No es pertinente para sustancias inorgánicas.

**12.3. Potencial de bioacumulación** La bioacumulación es improbable

| Componente   | log Pow | Factor de bioconcentración (FBC) |
|--|---------|----------------------------------|
| Ácido tiosulfúrico (H <sub>2</sub> S <sub>2</sub> O <sub>3</sub> ), sal de sodio (1:2) | -4.35   | No hay datos disponibles         |

**12.4. Movilidad en el suelo** El producto es soluble en agua y puede propagarse en sistemas acuosos . Probablemente será móvil en el medio ambiente debido a su solubilidad en agua. Altamente móvil en suelos

**12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB** De conformidad con el Anexo XIII del Reglamento REACH, las sustancias inorgánicas no requieren evaluación.

**12.6. Propiedades de alteración endocrina**  
**Información del alterador del sistema endocrino** Este producto no contiene ningún alterador del sistema endocrino conocido o sospechoso de serlo

**12.7. Otros efectos adversos**  
**Contaminantes Orgánicos Persistentes** Este producto no contiene ningún conocido o sospechado sustancia  
**Potencial de reducción de ozono** Este producto no contiene ningún conocido o sospechado sustancia

## SECCIÓN 13: CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

### 13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

**Restos de residuos/productos sin usar** Quienes generen residuos químicos deberán determinar si los productos químicos desechados se clasifican como residuos peligrosos. Los generadores de residuos químicos deberán consultar también las normativas locales, regionales y nacionales relativas a residuos peligrosos con el fin de asegurar una clasificación completa y exacta.

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Sodium thiosulphate, anhydrous

Fecha de revisión 16-mar-2023

|                                      |   |
|--------------------------------------|---|
| <b>Embalaje contaminado</b>          | Vaciar el contenido restante. Eliminar, observando las normas locales en vigor. No reutilizar los recipientes vacíos.             |
| <b>Catálogo de Desechos Europeos</b> | Según el Catálogo Europeo de Residuos, los códigos de residuos no son específicos del producto sino específicos de la aplicación. |
| <b>Otra información</b>              | El usuario debe asignar códigos de residuos basándose en la aplicación para la que se utilizó el producto.                        |

## SECCIÓN 14: INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

**IMDG/IMO** No regulado

**14.1. Número ONU**

**14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas**

**14.3. Clase(s) de peligro para el transporte**

**14.4. Grupo de embalaje**

**ADR** No regulado

**14.1. Número ONU**

**14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas**

**14.3. Clase(s) de peligro para el transporte**

**14.4. Grupo de embalaje**

**IATA** No regulado

**14.1. Número ONU**

**14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas**

**14.3. Clase(s) de peligro para el transporte**

**14.4. Grupo de embalaje**

**14.5. Peligros para el medio ambiente** No hay peligros identificados

**14.6. Precauciones particulares para los usuarios** No se requieren precauciones especiales.

**14.7. Transporte marítimo a granel con arreglo a los instrumentos de la OMI** No aplicable, productos envasados

## SECCIÓN 15: INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

**15.1. Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla**

**Inventarios internacionales**

ALFAAA17629

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Sodium thiosulphate, anhydrous

Fecha de revisión 16-mar-2023

Europa (EINECS/ELINCS/NLP), China (IECSC), Taiwan (TCSI), Korea (KECL), Japan (ENCS), Japan (ISHL), Canadá (DSL/NDSL), Australia (AICS), New Zealand (NZIoC), Filipinas (PICCS). US EPA (TSCA) - Toxic Substances Control Act, (40 CFR Part 710)

| Componente   | Nº CAS    | EINECS | ELINCS | NLP | IECSC | TCSI | KECL     | ENCS | ISHL |
|--|-----------|--------|--------|-----|-------|------|----------|------|------|
| Ácido tiosulfúrico (H <sub>2</sub> S <sub>2</sub> O <sub>3</sub> ), sal de sodio (1:2) | 7772-98-7 | -      | -      | -   | X     | X    | KE-31633 | X    | X    |

| Componente   | Nº CAS    | TSCA | TSCA Inventory notification - Active-Inactive | DSL | NDSL | AICS | NZIoC | PICCS |
|--|-----------|------|---|-----|------|------|-------|-------|
| Ácido tiosulfúrico (H <sub>2</sub> S <sub>2</sub> O <sub>3</sub> ), sal de sodio (1:2) | 7772-98-7 | X    | ACTIVE  | X   | -    | X    | X     | X     |

**Leyenda:** X - Incluido '-' - Not Listed **KECL** - NIER number or KE number (<http://ncis.nier.go.kr/en/main.do>)

**Autorización / Restricciones según EU REACH** No es aplicable

| Componente   | Nº CAS    | REACH (1907/2006) - Anexo XIV - sustancias sujetas a autorización | REACH (1907/2006) - Anexo XVII - Restricciones a la utilización de determinadas sustancias peligrosas | Reglamento REACH (EC 1907/2006) artículo 59 - Lista de sustancias candidatas altamente preocupantes (SVHC) |
|--|-----------|---|---|--|
| Ácido tiosulfúrico (H <sub>2</sub> S <sub>2</sub> O <sub>3</sub> ), sal de sodio (1:2) | 7772-98-7 | -   | -   | -  |

| Componente   | Nº CAS    | Directiva Seveso III (2012/18/EU) - cantidades umbral para la notificación de accidentes graves | Directiva Seveso III (2012/18/CE) - Cantidades que califican para los requisitos de informe de seguridad |
|--|-----------|---|--|
| Ácido tiosulfúrico (H <sub>2</sub> S <sub>2</sub> O <sub>3</sub> ), sal de sodio (1:2) | 7772-98-7 | No es aplicable   | No es aplicable  |

**Reglamento (CE) n.o 649/2012 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 4 de julio de 2012, relativo a la exportación e importación de productos químicos peligrosos**  
No es aplicable

Tome nota de la Directiva 98/24/CE relativa a la protección de la salud y la seguridad de los trabajadores contra los riesgos relacionados con los agentes químicos durante el trabajo .

**Reglamentos nacionales**

**Clasificación WGK** Ver la tabla de valores

| Componente   | Alemania Clasificación de las Aguas (AwSV) | Alemania - TA-Luft Class |
|--|--|--------------------------|
| Ácido tiosulfúrico (H <sub>2</sub> S <sub>2</sub> O <sub>3</sub> ), sal de sodio (1:2) | WGK1                                       |                          |

## 15.2. Evaluación de la seguridad química

Un Seguridad Química Evaluación / Informe (CSA / CSR) no se ha llevado a cabo

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Sodium thiosulphate, anhydrous

Fecha de revisión 16-mar-2023

## SECCIÓN 16: OTRA INFORMACIÓN

### Texto completo de las indicaciones H mencionadas en las secciones 2 y 3

#### Legenda

**CAS** - Chemical Abstracts Service

**EINECS/ELINCS** : Inventario europeo de sustancias químicas comercializadas existentes/Lista europea de sustancias químicas notificadas

**PICCS** - Inventario de productos químicos y sustancias químicas de Filipinas

**IECSC** - Inventario chino de sustancias químicas existentes

**KECL** - Sustancias químicas existentes y evaluadas de Corea

**WEL** - Límites de exposición profesionales

**ACGIH** - American Conference of Governmental Industrial Hygienists (Conferencia Americana de Higienistas Industriales Gubernamentales)

**DNEL** - Nivel obtenido sin efecto

**RPE** - Equipos de protección respiratoria

**LC50** - Concentración letal 50%

**NOEC** - Concentración sin efecto observado

**PBT** - Persistentes, bioacumulativas, tóxicas

**TSCA** - Ley de control de sustancias tóxicas (Toxic Substances Control Act) estadounidense, apartado 8(b), Inventario

**DSL/NDL** - Lista de sustancias domésticas/no domésticas de Canadá

**ENCS** - Inventario japonés de sustancias químicas existentes y nuevas

**AICS** - Inventario australiano de sustancias químicas (Australian Inventory of Chemical Substances)

**NZIoC** - Inventario de productos químicos de Nueva Zelanda

**TWA** - Tiempo Promedio Ponderado

**IARC** - Agencia Internacional para la Investigación del Cáncer

Concentración prevista sin efecto (PNEC)

**LD50** - Dosis Letal 50%

**EC50** - Concentración efectiva 50%

**POW** - Coeficiente de reparto octanol: agua

**vPvB** - Muy persistente y muy bioacumulable

**ADR** - Acuerdo europeo sobre el transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera

**IMO/IMDG** - International Maritime Organization/International Maritime Dangerous Goods Code

**OECD** - Organización para la Cooperación y el Desarrollo

**BCF** - Factor de bioconcentración (FBC)

#### Bibliografía fundamental y fuentes de datos

<https://echa.europa.eu/information-on-chemicals>

Los proveedores de datos de seguridad, ChemADVISOR - LOLI, Merck Index, RTECS

**ICAO/IATA** - International Civil Aviation Organization/International Air Transport Association

**MARPOL** - Convenio Internacional para Prevenir la Contaminación por los Buques

**ATE** - Estimación de la toxicidad aguda

**COV** - (compuesto orgánico volátil)

#### Consejo de formación

Formación de concienciación sobre peligros químicos, cubriendo etiquetado, fichas de datos de seguridad, equipos de protección personal e higiene.

#### Preparado por

Departamento de seguridad del producto

#### Fecha de preparación

15-oct-2009

#### Fecha de revisión

16-mar-2023

#### Resumen de la revisión

No es aplicable.

**La hoja técnica de seguridad cumple con los requisitos del Reglamento (CE) No. 1907/2006. REGLAMENTO (UE) 2020/878 DE LA COMISIÓN por el que se modifica el anexo II del Reglamento (CE) n.o 1907/2006 .**

#### Descargo de responsabilidad

La información facilitada en esta Ficha de Datos de Seguridad es correcta, a nuestro leal saber y entender, en la fecha de su publicación. Dicha información está concebida únicamente como guía para la seguridad en la manipulación, el uso, el procesamiento, el almacenamiento, el transporte, la eliminación y la liberación, no debiendo tomarse como garantía o especificación de calidades. La información se refiere únicamente al material específico mencionado y puede no ser válida para tal material usado en combinación con cualesquiera otros materiales o en cualquier proceso salvo que se especifique expresamente en el texto

**Fin de la ficha de datos de seguridad**