

# Información de seguridad voluntaria apoyándose en el formato de ficha de datos de seguridad conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH)



Sulfato de sodio  $\geq 99$  %, p.a., ACS, ISO, polvo, anhidro

número de artículo: **8560**  
Versión: **5.0 es**  
Reemplaza la versión de: 13.07.2022  
Versión: (4)

fecha de emisión: 16.10.2015  
Revisión: 01.03.2024

## SECCIÓN 1. Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa

### 1.1 Identificador de producto

|                                |                                                                     |
|--------------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| Identificación de la sustancia | <b>Sulfato de sodio</b> $\geq 99$ %, p.a., ACS, ISO, polvo, anhidro |
| Número de artículo             | 8560                                                                |
| Número de registro (REACH)     | 01-2119519226-43-xxxx                                               |
| Número CE                      | 231-820-9                                                           |
| Número CAS                     | 7757-82-6                                                           |

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

|                                 |                                                                                     |
|---------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Usos pertinentes identificados: | Producto químico de laboratorio<br>Uso analítico y de laboratorio                   |
| Usos desaconsejados:            | No utilizar para propósitos privados (domésticos).<br>Alimentos, bebidas y piensos. |

### 1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Carl Roth GmbH + Co. KG  
Schoemperlenstr. 3-5  
D-76185 Karlsruhe  
Alemania

**Teléfono:** +49 (0) 721 - 56 06 0  
**Fax:** +49 (0) 721 - 56 06 149  
**e-mail:** [sicherheit@carlroth.de](mailto:sicherheit@carlroth.de)  
**Sitio web:** [www.carlroth.de](http://www.carlroth.de)

Persona competente responsable de la ficha de datos de seguridad: Department Health, Safety and Environment

**e-mail (persona competente):** [sicherheit@carlroth.de](mailto:sicherheit@carlroth.de)

**Proveedor (importador):** QUIMIVITA S.A.  
Calle Balmes 245, 6a Planta  
08006 Barcelona  
+34 932 380 094  
-  
[ranguita@quimivita.es](mailto:ranguita@quimivita.es)  
[www.quimivita.es](http://www.quimivita.es)

### 1.4 Teléfono de emergencia

| Nombre                                     | Calle | Código postal/<br>ciudad | Teléfono        | Sitio web                                                                                                                                                                                                                           |
|--------------------------------------------|-------|--------------------------|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Servicio de Información Toxicológica (SIT) |       | 28232 Madrid             | +34 91 562 0420 | <a href="https://www.mjusticia.gob.es/es/institucional/organismos/instituto-nacional/servicios/servicio-informacion">https://www.mjusticia.gob.es/es/institucional/organismos/instituto-nacional/servicios/servicio-informacion</a> |

**Sulfato de sodio ≥99 %, p.a., ACS, ISO, polvo, anhidro**

número de artículo: **8560**

### **1.5 Importador**

QUIMIVITA S.A.  
Calle Balmes 245, 6a Planta  
08006 Barcelona  
España

**Teléfono:** +34 932 380 094

**Fax:** -

**e-Mail:** [ranguita@quimivita.es](mailto:ranguita@quimivita.es)

**Sitio web:** [www.quimivita.es](http://www.quimivita.es)

## **SECCIÓN 2. Identificación de los peligros**

### **2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla**

#### **Clasificación según el Reglamento (CE) no 1272/2008 (CLP)**

Esta sustancia no reúne los criterios para ser clasificada conforme al Reglamento no 1272/2008/CE.

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

#### **Etiquetado según el Reglamento (CE) no 1272/2008 (CLP)**

no es necesario

### **2.3 Otros peligros**

#### **Resultados de la valoración PBT y mPmB**

La evaluación de esta sustancia determina que no es PBT ni mPmB.

#### **Propiedades de alteración endocrina**

No contiene un alterador endocrino (ED) en una concentración de  $\geq 0,1\%$ .

## **SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes**

### **3.1 Sustancias**

|                        |                          |
|------------------------|--------------------------|
| Nombre de la sustancia | Sulfato de sodio         |
| Fórmula molecular      | $\text{Na}_2\text{SO}_4$ |
| Masa molar             | 142 g/mol                |
| No de Registro REACH   | 01-2119519226-43-xxxx    |
| No CAS                 | 7757-82-6                |
| No CE                  | 231-820-9                |

## **SECCIÓN 4. Primeros auxilios**

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



#### **Notas generales**

Quitar las prendas contaminadas.

**Sulfato de sodio ≥99 %, p.a., ACS, ISO, polvo, anhidro**

número de artículo: **8560**

**En caso de inhalación**

Proporcionar aire fresco.

**En caso de contacto con la piel**

Aclararse la piel con agua/ ducharse.

**En caso de contacto con los ojos**

Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Si aparece malestar o en caso de duda consultar a un médico.

**En caso de ingestión**

Enjuagarse la boca. Llamar a un médico si la persona se encuentra mal.

**4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados**

Náuseas, Vómitos, Sistema cardiovascular

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

ninguno

## SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios

**5.1 Medios de extinción**



**Medios de extinción apropiados**

medidas coordinadas de lucha contra incendios en el entorno!  
agua, espuma, espuma resistente al alcohol, polvo extinguidor seco, polvo ABC

**Medios de extinción no apropiados**

chorro de agua

**5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla**

No combustible.

**Productos de combustión peligrosos**

En caso de incendio pueden formarse: Óxidos de azufre (SOx)

**5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios**

En caso de incendio y/o de explosión no respire los humos. Luchar contra el incendio desde una distancia razonable, tomando las precauciones habituales. Llevar un aparato de respiración autónomo.

## SECCIÓN 6. Medidas en caso de vertido accidental

**6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia**



**Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia**

No son necesarias medidas especiales.

**Sulfato de sodio ≥99 %, p.a., ACS, ISO, polvo, anhidro**

número de artículo: **8560**

## **6.2 Precauciones relativas al medio ambiente**

Mantener el producto alejado de los desagües y de las aguas superficiales y subterráneas. Retener y eliminar el agua de lavado contaminada.

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

### **Consejos sobre la manera de contener un vertido**

Cierre de desagües. Recoger mecánicamente.

### **Indicaciones adecuadas sobre la manera de limpiar un vertido**

Recoger mecánicamente.

### **Otras indicaciones relativas a los vertidos y las fugas**

Colocar en recipientes apropiados para su eliminación.

## **6.4 Referencia a otras secciones**

Productos de combustión peligrosos: véase sección 5. Equipo de protección personal: véase sección 8. Materiales incompatibles: véase sección 10. Consideraciones relativas a la eliminación: véase sección 13.

# **SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento**

## **7.1 Precauciones para una manipulación segura**

No son necesarias medidas especiales.

### **Recomendaciones sobre medidas generales de higiene en el trabajo**

Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos.

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

Almacenar en un lugar seco. Higroscópico.

### **Sustancias o mezclas incompatibles**

Observe el almacenamiento compatible de productos químicos.

### **Atención a otras indicaciones:**

### **Diseño específico de locales o depósitos de almacenamiento**

Temperatura recomendada de almacenamiento: 15 – 25 °C

## **7.3 Usos específicos finales**

No hay información disponible.

# **SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual**

## **8.1 Parámetros de control**

### **Valores límites nacionales**

### **Valores límites de exposición profesional (límites de exposición en el lugar de trabajo)**

Esta información no está disponible.

**Sulfato de sodio ≥99 %, p.a., ACS, ISO, polvo, anhidro**

número de artículo: **8560**

### Valores relativos a la salud humana

| DNEL pertinentes y otros niveles umbrales |                      |                                           |                        |                              |
|-------------------------------------------|----------------------|-------------------------------------------|------------------------|------------------------------|
| Parámetro                                 | Niveles umbrales     | Objetivo de protección, vía de exposición | Utilizado en           | Tiempo de exposición         |
| DNEL                                      | 3,2 mg/kg            | humana, cutánea                           | trabajador (industria) | crónico - efectos sistémicos |
| DNEL                                      | 20 mg/m <sup>3</sup> | humana, por inhalación                    | trabajador (industria) | crónico - efectos sistémicos |
| DNEL                                      | 20 mg/m <sup>3</sup> | humana, por inhalación                    | trabajador (industria) | crónico - efectos locales    |

### Valores medioambientales

| PNEC pertinentes y otros niveles umbrales |                  |                       |                                      |                             |
|-------------------------------------------|------------------|-----------------------|--------------------------------------|-----------------------------|
| Parámetro                                 | Niveles umbrales | Organismo             | Compartimiento ambiental             | Tiempo de exposición        |
| PNEC                                      | 11,09 mg/l       | organismos acuáticos  | agua dulce                           | corto plazo (ocasión única) |
| PNEC                                      | 1,109 mg/l       | organismos acuáticos  | agua marina                          | corto plazo (ocasión única) |
| PNEC                                      | 800 mg/l         | organismos acuáticos  | depuradora de aguas residuales (STP) | corto plazo (ocasión única) |
| PNEC                                      | 40,2 mg/kg       | organismos acuáticos  | sedimentos de agua dulce             | corto plazo (ocasión única) |
| PNEC                                      | 4,02 mg/kg       | organismos acuáticos  | sedimentos marinos                   | corto plazo (ocasión única) |
| PNEC                                      | 1,54 mg/kg       | organismos terrestres | suelo                                | corto plazo (ocasión única) |

## 8.2 Controles de la exposición

### Medidas de protección individual, como equipo de protección personal (EPP)

#### Protección de los ojos/la cara



Utilizar gafas de protección con protección a los costados.

#### Protección de la piel



- **protección de las manos**

Úsense guantes adecuados. Adecuado es un guante de protección química probado según la norma EN 374.

- **tipo de material**

NBR (Goma de nitrilo)

- **espesor del material**

>0,3 mm

Sulfato de sodio  $\geq 99$  %, p.a., ACS, ISO, polvo, anhidro

número de artículo: 8560

• tiempo de penetración del material con el que estén fabricados los guantes

>480 minutos (permeación: nivel 6)

• otras medidas de protección

Hacer períodos de recuperación para la regeneración de la piel. Están recomendados los protectores de piel preventivos (cremas de protección/pomadas).

**Protección respiratoria**



Protección respiratoria es necesaria para: Formación de polvo. Filtro de partículas (EN 143). P1 (filtra al menos 80 % de las partículas atmosféricas, código de color: blanco).

**Controles de exposición medioambiental**

Mantener el producto alejado de los desagües y de las aguas superficiales y subterráneas.

## SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

### 9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

|                                                                             |                                             |
|-----------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|
| Estado físico                                                               | sólido                                      |
| Forma                                                                       | cristalinas                                 |
| Color                                                                       | blanco                                      |
| Olor                                                                        | inodoro                                     |
| Punto de fusión/punto de congelación                                        | 888 °C                                      |
| Punto de ebullición o punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición | no determinado                              |
| Inflamabilidad                                                              | no combustible                              |
| Límite superior e inferior de explosividad                                  | no determinado                              |
| Punto de inflamación                                                        | no es aplicable                             |
| Temperatura de auto-inflamación                                             | >400 °C a 994 hPa (ECHA)                    |
| Temperatura de descomposición                                               | >884 °C (ECHA)                              |
| pH (valor)                                                                  | 5,2 – 8 (en solución acuosa: 50 g/l, 20 °C) |
| Viscosidad cinemática                                                       | no relevantes                               |
| <u>Solubilidad(es)</u>                                                      |                                             |
| Hidrosolubilidad                                                            | 445,5 g/l a 20 °C (ECHA)                    |
| <u>Coeficiente de reparto</u>                                               |                                             |
| Coeficiente de reparto n-octanol/agua (valor logarítmico):                  | no relevantes (inorgánico)                  |
| Presión de vapor                                                            | no determinado                              |

**Sulfato de sodio ≥99 %, p.a., ACS, ISO, polvo, anhidro**

número de artículo: **8560**

Densidad y/o densidad relativa

Densidad 2,7 g/cm<sup>3</sup> a 20 °C

Densidad de vapor Las informaciones sobre esta propiedad no están disponibles.

Características de las partículas No existen datos disponibles.

Otros parámetros de seguridad

Propiedades comburentes ninguno

**9.2 Otros datos**

Información relativa a las clases de peligro físico: clases de peligro conforme al SGA (peligros físicos): no relevantes

Otras características de seguridad:

Tensión superficial 71 mN/m (20 °C) (ECHA)

## SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad

### 10.1 Reactividad

Este material no es reactivo bajo condiciones ambientales normales.

### 10.2 Estabilidad química

El material es estable bajo condiciones ambientales normales y en condiciones previsibles de temperatura y presión durante su almacenamiento y manipulación.

### 10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

**Reacciones fuertes con:** muy comburente

### 10.4 Condiciones que deben evitarse

Conservar alejado del calor. Descomposición comienza a partir de temperaturas de: >884 °C. Proteger de la humedad.

### 10.5 Materiales incompatibles

No hay información adicional.

### 10.6 Productos de descomposición peligrosos

Productos de combustión peligrosos: véase sección 5.

## SECCIÓN 11. Información toxicológica

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

#### Clasificación conforme al SGA (1272/2008/CE, CLP)

Esta sustancia no reúne los criterios para ser clasificada conforme al Reglamento no 1272/2008/CE.

#### Toxicidad aguda

No se clasificará como toxicidad aguda.

Sulfato de sodio  $\geq 99$  %, p.a., ACS, ISO, polvo, anhidro

número de artículo: 8560

| Toxicidad aguda           |           |                        |         |        |        |
|---------------------------|-----------|------------------------|---------|--------|--------|
| Vía de exposición         | Parámetro | Valor                  | Especie | Método | Fuente |
| oral                      | LD50      | $>2.000 \text{ mg/kg}$ | rata    |        | ECHA   |
| inhalación: polvo/ niebla | LC50      | $>2,4 \text{ mg/l/4h}$ | rata    |        | ECHA   |

#### Corrosión o irritación cutánea

No se clasificará como corrosivo/irritante para la piel.

#### Lesiones oculares graves o irritación ocular

No se clasificará como causante de lesiones oculares graves o como irritante ocular.

#### Sensibilización respiratoria o cutánea

No se clasificará como sensibilizante respiratoria o sensibilizante cutánea.

#### Mutagenicidad en células germinales

No se clasificará como mutágeno en células germinales.

#### Carcinogenicidad

No se clasificará como carcinógeno.

#### Toxicidad para la reproducción

No se clasificará como tóxico para la reproducción.

#### Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única

No se clasifica como tóxico específico en determinados órganos (exposición única).

#### Toxicidad específica en determinados órganos - exposición repetida

No se clasifica como tóxico específico en determinados órganos (exposición repetida).

#### Peligro por aspiración

No se clasifica como peligroso en caso de aspiración.

#### Síntomas relacionados con las características físicas, químicas y toxicológicas

##### • En caso de ingestión

vómitos, náuseas, trastornos gastrointestinales

##### • En caso de contacto con los ojos

poco irritante pero no es relevante para clasificar

##### • En caso de inhalación

Después de inhalar polvo pueden irritarse las vías respiratorias

##### • En caso de contacto con la piel

Contacto frecuente y continuo con la piel puede causar irritaciones de piel

##### • Otros datos

Otros efectos adversos: Sistema cardiovascular

#### 11.2 Propiedades de alteración endocrina

No contiene un alterador endocrino (ED) en una concentración de  $\geq 0,1\%$ .



Sulfato de sodio  $\geq 99$  %, p.a., ACS, ISO, polvo, anhidro

número de artículo: 8560

### 11.3 Información relativa a otros peligros

No hay información adicional.

## SECCIÓN 12. Información ecológica

### 12.1 Toxicidad

No se clasificará como peligroso para el medio ambiente acuático.

| Toxicidad acuática (aguda) |            |                         |        |                      |
|----------------------------|------------|-------------------------|--------|----------------------|
| Parámetro                  | Valor      | Especie                 | Fuente | Tiempo de exposición |
| LC50                       | 7.960 mg/l | pez                     | ECHA   | 96 h                 |
| EC50                       | 3.150 mg/l | invertebrados acuáticos | ECHA   | 48 h                 |

| Toxicidad acuática (crónica) |            |                         |        |                      |
|------------------------------|------------|-------------------------|--------|----------------------|
| Parámetro                    | Valor      | Especie                 | Fuente | Tiempo de exposición |
| EC50                         | 1.698 mg/l | invertebrados acuáticos | ECHA   | 7 d                  |
| LC50                         | 3.030 mg/l | invertebrados acuáticos | ECHA   | 7 d                  |

### 12.2 Persistencia y degradabilidad

No se dispone de datos.

### 12.3 Potencial de bioacumulación

No se dispone de datos.

### 12.4 Movilidad en el suelo

No se dispone de datos.

### 12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB

No se dispone de datos.

### 12.6 Propiedades de alteración endocrina

No contiene un alterador endocrino (ED) en una concentración de  $\geq 0,1\%$ .

### 12.7 Otros efectos adversos

No se dispone de datos.

## SECCIÓN 13. Consideraciones relativas a la eliminación

### 13.1 Métodos para el tratamiento de residuos



Contactar al eliminador aprobado correspondiente para una eliminación de residuos.

#### Información pertinente para el tratamiento de las aguas residuales

No tirar los residuos por el desagüe.

Sulfato de sodio ≥99 %, p.a., ACS, ISO, polvo, anhidro

número de artículo: 8560

#### Tratamiento de residuos de recipientes/embalajes

Manipular los envases contaminados de la misma forma que la sustancia. Envases completamente vacíos pueden ser reciclados.

#### 13.2 Disposiciones sobre prevención de residuos

La coordinación de los números de clave de los residuos/marcas de residuos según CER hay que efectuarla espedífcamente de ramo y proceso.

#### 13.3 Observaciones

Los residuos se deben clasificar en las categorías aceptadas por los centros locales o nacionales de tratamiento de residuos. Por favor considerar las disposiciones nacionales o regionales pertinentes. Los embalajes no contaminados pueden ser reciclados.

### SECCIÓN 14. Información relativa al transporte

|      |                                                                                              |                                                                                                        |
|------|----------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 14.1 | Número ONU o número ID                                                                       | no está sometido a las reglamentaciones de transporte                                                  |
| 14.2 | Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas                                     | no asignado                                                                                            |
| 14.3 | Clase(s) de peligro para el transporte                                                       | ninguno                                                                                                |
| 14.4 | Grupo de embalaje                                                                            | no asignado                                                                                            |
| 14.5 | Peligros para el medio ambiente                                                              | no peligroso para el medio ambiente conforme al reglamento para el transporte de mercancías peligrosas |
| 14.6 | Precauciones particulares para los usuarios                                                  | No hay información adicional.                                                                          |
| 14.7 | Transporte marítimo a granel con arreglo a los instrumentos de la OMI                        | El transporte a granel de la mercancía no esta previsto.                                               |
| 14.8 | <u>Información para cada uno de los Reglamentos tipo de las Naciones Unidas</u>              |                                                                                                        |
|      | <b>Código marítimo internacional de mercancías peligrosas (IMDG) - Información adicional</b> | No está sometido al IMDG.                                                                              |
|      | <b>Organización de Aviación Civil Internacional (OACI-IATA/DGR) - Información adicional</b>  | No está sometido a la OACI-IATA.                                                                       |

### SECCIÓN 15. Información reglamentaria

|      |                                                                                                                        |                          |
|------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| 15.1 | Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla |                          |
|      | <b>Disposiciones pertinentes de la Unión Europea (UE)</b>                                                              |                          |
|      | <b>Restricciones conforme a REACH, Anexo XVII</b>                                                                      | no incluido en la lista  |
|      | <b>Lista de sustancias sujetas a autorización (REACH, Anexo XIV)/SVHC - lista de candidatos</b>                        | No incluido en la lista. |

**Sulfato de sodio ≥99 %, p.a., ACS, ISO, polvo, anhidro**

número de artículo: **8560**

**Directiva Seveso**

| 2012/18/UE (Seveso III) |                                           |                                                                                               |       |
|-------------------------|-------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| No                      | Sustancia peligrosa/categorías de peligro | Cantidades umbral (en toneladas) de aplicación de los requisitos de nivel inferior e superior | Notas |
|                         | no asignado                               |                                                                                               |       |

**Directiva Decopaint**

|                  |       |
|------------------|-------|
| Contenido de COV | 0 %   |
| Contenido de COV | 0 g/l |

**Directiva sobre Emisiones Industriales (DEI)**

|                  |       |
|------------------|-------|
| Contenido de COV | 0 %   |
| Contenido de COV | 0 g/l |

**Directiva sobre restricciones a la utilización de determinadas sustancias peligrosas en aparatos eléctricos y electrónicos (RoHS)**

no incluido en la lista

**Reglamento relativo al establecimiento de un registro europeo de emisiones y transferencias de contaminantes (PRTR)**

no incluido en la lista

**Directiva Marco del Agua (DMA)**

| Lista de contaminantes (DMA) |                            |        |              |               |
|------------------------------|----------------------------|--------|--------------|---------------|
| Nombre de la sustancia       | Nombre según el inventario | No CAS | Enumerado en | Observaciones |
| Sulfato de sodio             | Metales y sus compuestos   |        | a)           |               |

**Leyenda**

a) Lista indicativa de los principales contaminantes

**Reglamento sobre la comercialización y la utilización de precursores de explosivos**

no incluido en la lista

**Reglamento sobre precursores de drogas**

no incluido en la lista

**Reglamento sobre las sustancias que agotan la capa de ozono (SAO)**

no incluido en la lista

**Reglamento relativo a la exportación e importación de productos químicos peligrosos (PIC)**

no incluido en la lista

**Reglamento sobre contaminantes orgánicos persistentes (POP)**

no incluido en la lista

**Sulfato de sodio ≥99 %, p.a., ACS, ISO, polvo, anhidro**

número de artículo: **8560**

### Otros datos

Directiva 94/33/CE relativa a la protección de los jóvenes en el trabajo. Tener en cuenta la ocupación limitada según la ley de protección a la madre (92/85/CEE) para embarazadas o madres que dan el pecho.

### Catálogos nacionales

| País | Inventario | Estatuto                           |
|------|------------|------------------------------------|
| AU   | AIIC       | la sustancia es enumerada          |
| CA   | DSL        | la sustancia es enumerada          |
| CN   | IECSC      | la sustancia es enumerada          |
| EU   | ECSI       | la sustancia es enumerada          |
| EU   | REACH Reg. | la sustancia es enumerada          |
| JP   | CSCL-ENCS  | la sustancia es enumerada          |
| KR   | KECI       | la sustancia es enumerada          |
| MX   | INSQ       | la sustancia es enumerada          |
| NZ   | NZIoC      | la sustancia es enumerada          |
| PH   | PICCS      | la sustancia es enumerada          |
| TR   | CICR       | la sustancia es enumerada          |
| TW   | TCSI       | la sustancia es enumerada          |
| US   | TSCA       | la sustancia es enumerada (ACTIVE) |
| VN   | NCI        | la sustancia es enumerada          |

#### Legenda

|            |                                                                         |
|------------|-------------------------------------------------------------------------|
| AIIC       | Australian Inventory of Industrial Chemicals                            |
| CICR       | Chemical Inventory and Control Regulation                               |
| CSCL-ENCS  | List of Existing and New Chemical Substances (CSCL-ENCS)                |
| DSL        | Domestic Substances List (DSL)                                          |
| ECSI       | CE inventario de sustancias (EINECS, ELINCS, NLP)                       |
| IECSC      | Inventory of Existing Chemical Substances Produced or Imported in China |
| INSQ       | Inventario Nacional de Sustancias Químicas                              |
| KECI       | Korea Existing Chemicals Inventory                                      |
| NCI        | National Chemical Inventory                                             |
| NZIoC      | New Zealand Inventory of Chemicals                                      |
| PICCS      | Philippine Inventory of Chemicals and Chemical Substances (PICCS)       |
| REACH Reg. | Sustancias registradas REACH                                            |
| TCSI       | Taiwan Chemical Substance Inventory                                     |
| TSCA       | Ley de Control de Sustancias Tóxicas                                    |

## 15.2 Evaluación de la seguridad química

Según REACH, el artículo 14, apartado 1, se ha llevado a cabo una evaluación de la seguridad química para esta sustancia o los componentes de esta mezcla cuando la sustancia se ha registrado en cantidades de 10 toneladas o más al año por solicitante de registro.

**Sulfato de sodio ≥99 %, p.a., ACS, ISO, polvo, anhidro**

número de artículo: **8560**

## SECCIÓN 16. Otra información

### Indicación de modificaciones (ficha de datos de seguridad revisada)

| Sección | Inscripción anterior (texto/valor)                                                                                                                                      | Inscripción actual (texto/valor)                                                                                                                                                                                                                                                                              | Relevante para la seguridad |
|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|
| 2.3     |                                                                                                                                                                         | Propiedades de alteración endocrina:<br>No contiene un alterador endocrino (ED) en una concentración de ≥ 0,1%.                                                                                                                                                                                               | sí                          |
| 14.8    | Transporte de mercancías peligrosas por carretera, por ferrocarril o por vía navegable (ADR/RID/ADN) - Información adicional:<br>No está sometido al ADR, RID y al ADN. |                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | sí                          |
| 15.1    | Contenido de COV:<br>0 %<br>0 g/l                                                                                                                                       | Contenido de COV:<br>0 %                                                                                                                                                                                                                                                                                      | sí                          |
| 15.1    |                                                                                                                                                                         | Contenido de COV:<br>0 g/l                                                                                                                                                                                                                                                                                    | sí                          |
| 15.1    |                                                                                                                                                                         | Catálogos nacionales:<br>modificación en el listado (tabla)                                                                                                                                                                                                                                                   | sí                          |
| 15.2    | Evaluación de la seguridad química:<br>No se ha realizado una evaluación de la seguridad química de esta sustancia.                                                     | Evaluación de la seguridad química:<br>Según REACH, el artículo 14, apartado 1, se ha llevado a cabo una evaluación de la seguridad química para esta sustancia o los componentes de esta mezcla cuando la sustancia se ha registrado en cantidades de 10 toneladas o más al año por solicitante de registro. | sí                          |

### Abreviaturas y los acrónimos

| Abrev. | Descripciones de las abreviaturas utilizadas                                                                                                                                                                                                                                       |
|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ADR    | Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (Acuerdo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera)                                                                                                             |
| CAS    | Chemical Abstracts Service (número identificador único carente de significado químico)                                                                                                                                                                                             |
| CLP    | Reglamento (CE) no 1272/2008 sobre clasificación, etiquetado y envasado (Classification, Labelling and Packaging) de sustancias y mezclas                                                                                                                                          |
| COV    | Compuestos orgánicos volátiles                                                                                                                                                                                                                                                     |
| DGR    | Dangerous Goods Regulations (reglamento para el transporte de mercancías peligrosas, véase IATA/DGR)                                                                                                                                                                               |
| DNEL   | Derived No-Effect Level (nivel sin efecto derivado)                                                                                                                                                                                                                                |
| EC50   | Effective Concentration 50 % (porcentaje de concentración efectivo). La CE50 corresponde a la concentración de una sustancia sometida a prueba que provoca un porcentaje 50 de cambios en la respuesta (por ejemplo, en el crecimiento) durante un intervalo de tiempo determinado |
| ED     | Alterador endocrino                                                                                                                                                                                                                                                                |
| EINECS | European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (catálogo europeo de sustancias químicas comercializadas)                                                                                                                                                            |
| ELINCS | European List of Notified Chemical Substances (lista europea de sustancias químicas notificadas)                                                                                                                                                                                   |
| IATA   | Asociación Internacional de Transporte Aéreo                                                                                                                                                                                                                                       |

# Información de seguridad voluntaria apoyándose en el formato de ficha de datos de seguridad conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH)



Sulfato de sodio ≥99 %, p.a., ACS, ISO, polvo, anhidro

número de artículo: 8560

| Abrev.   | Descripciones de las abreviaturas utilizadas                                                                                                                                                                         |
|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| IATA/DGR | Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (Reglamento para el transporte de mercancías peligrosas por aire)                                                                                     |
| IMDG     | International Maritime Dangerous Goods Code (código marítimo internacional de mercancías peligrosas)                                                                                                                 |
| LC50     | Lethal Concentration 50 % (concentración letal 50%): la CL50 corresponde a la concentración de una sustancia sometida a prueba que provoca un porcentaje 50 de mortalidad durante un intervalo de tiempo determinado |
| LD50     | Lethal Dose 50 % (dosis letal 50 %): la DL50 corresponde a la dosis de una sustancia sometida a prueba que provoca un porcentaje 50 de mortalidad durante un intervalo de tiempo determinado                         |
| mPmB     | Muy persistente y muy bioacumulable                                                                                                                                                                                  |
| NLP      | No-Longer Polymer (ex-polímero)                                                                                                                                                                                      |
| No CE    | El inventario de la CE (EINECS, ELINCS y lista NLP) es la fuente para el número CE como identificador de sustancias de la UE (Unión Europea)                                                                         |
| OACI     | Organisation de l'Aviation Civile International                                                                                                                                                                      |
| PBT      | Persistente, Bioacumulable y Tóxico                                                                                                                                                                                  |
| PNEC     | Predicted No-Effect Concentration (concentración prevista sin efecto)                                                                                                                                                |
| REACH    | Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (registro, evaluación, autorización y restricción de las sustancias y preparados químicos)                                                      |
| RID      | Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (Reglamento referente al transporte internacional por ferrocarril de mercancías peligrosas)                                 |
| SGA      | "Sistema Globalmente Armonizado de clasificación y etiquetado de sustancias químicas" elaborado por Naciones Unidas                                                                                                  |
| SVHC     | Substance of Very High Concern (sustancia extremadamente preocupante)                                                                                                                                                |

## Principales referencias bibliográficas y fuentes de datos

Reglamento (CE) no 1272/2008 sobre clasificación, etiquetado y envasado (Classification, Labelling and Packaging) de sustancias y mezclas. Reglamento (CE) no 1907/2006 (REACH), modificado por 2020/878/UE.

Acuerdo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera (ADR). Reglamento referente al transporte internacional por ferrocarril de mercancías peligrosas (RID). Código marítimo internacional de mercancías peligrosas (IMDG). Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (Reglamento para el transporte de mercancías peligrosas por aire).

## Cláusula de exención de responsabilidad

Esta información se basa en los conocimientos de que disponemos hasta el momento. Esta FDS se refiere exclusivamente a este producto.