

**Ficha de datos de seguridad**

de acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 1907/2006

**21757-49 Sulfate Standard Solution**

Fecha de revisión: 07.03.2019

Código del producto: 2175749

Página 1 de 7

**SECCIÓN 1. Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa****1.1. Identificador del producto**

21757-49 Sulfate Standard Solution

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

Análisis del agua

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

Compañía: HACH LANGE GmbH  
Calle: Willstätterstr. 11  
Población: D-40549 Düsseldorf  
Teléfono: +49 (0)211 5288-383  
Correo elect.: SDS@hach.com  
Página web: www.de.hach.com  
Departamento responsable: HACH LANGE S.L.U.  
Edif. Seminario; C/Larrauri, 1C-2ª Pl.  
E-48160 Derio/Bizkaia  
Tlno. +34 94 657 33 88 \* Fax +34 94 657 33 97  
e-Mail: info-es@hach.com

**1.4. Teléfono de emergencia:** + 34 91 562 04 20 - 24h/365 días - (solo emergencias toxicológicas)**SECCIÓN 2. Identificación de los peligros****2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla****Reglamento (CE) n.º 1272/2008**

La mezcla no está clasificada como peligrosa según el Reglamento (CE) n.º 1272/2008.

**2.2. Elementos de la etiqueta****Indicaciones adicionales para el etiquetado**

No es una sustancia o mezcla peligrosa de acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 1272/2008.

**2.3. Otros peligros**

Ninguna conocida.

**SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes****3.2. Mezclas****Componentes peligrosos**

N.º CAS	Nombre químico			Cantidad
	N.º CE	N.º índice	N.º REACH	
	Clasificación SGA			
7732-18-5	Agua			>99 %
	231-791-2			
7757-82-6	Sodio sulfato			<1 %
	231-820-9			

Texto íntegro de las indicaciones H y EUH: ver sección 16.

**SECCIÓN 4. Primeros auxilios**

## Ficha de datos de seguridad

de acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 1907/2006

### 21757-49 Sulfate Standard Solution

Fecha de revisión: 07.03.2019

Código del producto: 2175749

Página 2 de 7

#### 4.1. Descripción de los primeros auxilios

##### **Indicaciones generales**

Quítese inmediatamente la ropa contaminada.

##### **En caso de inhalación**

Sacar al aire libre.

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

Lávese inmediatamente con agua abundante.

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

Lávese a fondo con agua abundante durante 15 minutos por lo menos y consulte al médico.

##### **En caso de ingestión**

Lavar la boca con agua y después beber agua abundante.

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

Ningún efecto conocido.

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

Tratar sintomáticamente.

### SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios

#### 5.1. Medios de extinción

##### **Medios de extinción adecuados**

Usar medidas de extinción que sean apropiadas a las circunstancias del local y a sus alrededores. El producto no arde por sí mismo.

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

En caso de incendio posible formación de gases de combustión o vapores peligrosos.

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

En caso de fuego, protéjase con un equipo respiratorio autónomo. Utilícese equipo de protección individual.

#### **Información adicional**

Los restos del incendio así como el agua de extinción contaminada, deben eliminarse según las normas locales en vigor.

### SECCIÓN 6. Medidas en caso de vertido accidental

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

Utilícese equipo de protección individual.

#### 6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

No echar al agua superficial o al sistema de alcantarillado sanitario.

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

Recojer con un producto absorbente inerte (por ejemplo, arena, diatomita, fijador de ácidos, fijador universal, serrín).

#### 6.4. Referencia a otras secciones

13. Consideraciones relativas a la eliminación

### SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento

#### 7.1. Precauciones para una manipulación segura

##### **Indicaciones para la manipulación segura**

Utilícese solo en zonas bien ventiladas.

##### **Indicaciones para prevenir incendios y explosiones**

Véase igualmente la sección 5

## Ficha de datos de seguridad

de acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 1907/2006

### 21757-49 Sulfate Standard Solution

Fecha de revisión: 07.03.2019

Código del producto: 2175749

Página 3 de 7

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

##### Condiciones necesarias para almacenes y depósitos

Almacénese en un lugar seco y fresco.

##### Indicaciones sobre el almacenamiento conjunto

Ninguna conocida.

#### 7.3. Usos específicos finales

Cubeta de disgregación

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

#### 8.1. Parámetros de control

##### Datos adicionales sobre valores límites

Ninguna conocida.

#### 8.2. Controles de la exposición

##### Controles técnicos apropiados

Medidas técnicas y observación de métodos adecuados de trabajo tienen prioridad ante el uso de equipos de protección personal.

##### Medidas de higiene

El tipo de equipamiento de protección debe ser elegido según la concentración y la cantidad de sustancia peligrosa al lugar específico de trabajo.

Lavarse las manos antes de las pausas y después del trabajo.

##### Protección de los ojos/la cara

Gafas protectoras con cubiertas laterales

##### Protección de las manos

Usar crema protectora para la piel.

Guantes resistentes a productos químicos hechos de goma de butilo o goma de nitrilo de categoría III según el EN 374.

##### Protección cutánea

Quitar y lavar la ropa contaminada antes de reutilizar.

##### Protección respiratoria

Aparato de respiración si se forma aerosol. Tipo de filtro recomendado: Filtro ABEK

### SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

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

Estado físico:	líquido
Color:	incolore
Olor:	inodore
pH (a 20 °C):	6,3
<b>Cambio de estado</b>	
Punto de fusión:	sin datos disponibles
Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición:	100 °C
Temperatura de sublimación:	no aplicable
Temperatura de reblandecimiento:	no aplicable
Temperatura de escurrimiento:	no aplicable
:	sin datos disponibles
Punto de inflamación:	no aplicable
Inflamabilidad ulterior:	No hay datos disponibles

## Ficha de datos de seguridad

de acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 1907/2006

### 21757-49 Sulfate Standard Solution

Fecha de revisión: 07.03.2019

Código del producto: 2175749

Página 4 de 7

#### Inflamabilidad

Sólido: no aplicable  
Gas: no aplicable

#### Propiedades explosivas

no aplicable

Límite inferior de explosividad: no aplicable

Límite superior de explosividad: no aplicable

Temperatura de inflamación: sin datos disponibles

#### Temperatura de ignición espontánea

Sólido: no aplicable

Gas: no aplicable

Temperatura de descomposición: sin datos disponibles

#### Propiedades comburentes

no aplicable

Presión de vapor: sin datos disponibles

Presión de vapor: sin datos disponibles

Densidad (a 20 °C): 0,99 g/cm<sup>3</sup>

Densidad aparente: no aplicable

Solubilidad en agua:  
(a 20 °C) totalmente soluble

#### Solubilidad en otros disolventes

sin datos disponibles

Coefficiente de reparto: sin datos disponibles

Viscosidad dinámica: sin datos disponibles

Viscosidad cinemática: sin datos disponibles

Tiempo de vaciado: sin datos disponibles

Densidad de vapor: sin datos disponibles

Tasa de evaporación: sin datos disponibles

Prueba de separación del disolvente: sin datos disponibles

Contenido en disolvente: sin datos disponibles

#### 9.2. Otros datos

Contenido sólido: no aplicable

sin datos disponibles

## SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad

#### 10.1. Reactividad

Véase igualmente la sección 10.3

#### 10.2. Estabilidad química

Estable bajo las condiciones de almacenamiento recomendadas.

#### 10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

No se conoce reacciones peligrosas bajo condiciones de uso normales.

#### 10.4. Condiciones que deben evitarse

Temperaturas extremas y luz directa del sol.

#### 10.5. Materiales incompatibles

Ninguna conocida.

**Ficha de datos de seguridad**

de acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 1907/2006

**21757-49 Sulfate Standard Solution**

Fecha de revisión: 07.03.2019

Código del producto: 2175749

Página 5 de 7

**10.6. Productos de descomposición peligrosos**

No se descompone si se almacena y aplica como se indica.

**Información adicional**

Ninguna conocida.

**SECCIÓN 11. Información toxicológica****11.1. Información sobre los efectos toxicológicos****Toxicidad aguda**

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

No hay datos disponibles sobre este producto.

N.º CAS	Nombre químico				
	Vía de exposición	Dosis	Especies	Fuente	Método
7757-82-6	Sodio sulfato				
	oral	DL50 mg/kg	5989 ratón		

**Irritación y corrosividad**

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

**Efectos sensibilizantes**

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

**Carcinogenicidad, mutagenicidad y toxicidad para la reproducción**

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

**Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición única**

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

**Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición repetida**

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

**Peligro de aspiración**

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

**Efectos específicos en experimentos con animales**

No hay datos disponibles sobre este producto.

**Consejos adicionales referente a las pruebas**

sin datos disponibles

**Experiencias de la práctica****Observaciones relativas a la clasificación**

sin datos disponibles

**Observaciones diversas**

sin datos disponibles

**Indicaciones adicionales**

Las otras propiedades peligrosas no pueden ser excluidas. Manipular con las precauciones de higiene industrial adecuadas, y respetar las prácticas de seguridad.

**SECCIÓN 12. Información ecológica****12.1. Toxicidad**

No hay datos disponibles sobre este producto.

No echar al agua superficial o al sistema de alcantarillado sanitario.

**Ficha de datos de seguridad**

de acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 1907/2006

**21757-49 Sulfate Standard Solution**

Fecha de revisión: 07.03.2019

Código del producto: 2175749

Página 6 de 7

N.º CAS	Nombre químico					
	Toxicidad acuática	Dosis	[h]   [d]	Especies	Fuente	Método
7757-82-6	Sodio sulfato					
	Toxicidad aguda para los peces	CL50 120 mg/l	96 h	Gambusia affinis	Merck	
	Toxicidad aguda para los crustáceos	EC50 2564 mg/l	48 h			

**12.2. Persistencia y degradabilidad**

No hay datos disponibles sobre este producto.

**12.3. Potencial de bioacumulación**

No hay datos disponibles sobre este producto.

**12.4. Movilidad en el suelo**

sin datos disponibles

**12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB**

sin datos disponibles

**12.6. Otros efectos adversos**

Ningún efecto conocido.

**Indicaciones adicionales**

sin datos disponibles

**SECCIÓN 13. Consideraciones relativas a la eliminación**

**13.1. Métodos para el tratamiento de residuos**

**Eliminación**

De conformidad con las regulaciones locales y nacionales.

**Código de identificación de residuo-Desechos de residuos / producto no utilizado**

160506 RESIDUOS NO ESPECIFICADOS EN OTRO CAPÍTULO DE LA LISTA; Gases en recipientes a presión y productos químicos desechados; Productos químicos de laboratorio que consisten en sustancias peligrosas, incluidas las mezclas de productos químicos de laboratorio, o las contienen; residuo peligroso

**Código de identificación de residuo-Residuos**

160506 RESIDUOS NO ESPECIFICADOS EN OTRO CAPÍTULO DE LA LISTA; Gases en recipientes a presión y productos químicos desechados; Productos químicos de laboratorio que consisten en sustancias peligrosas, incluidas las mezclas de productos químicos de laboratorio, o las contienen; residuo peligroso

**Código de identificación de residuo-Envases contaminados**

160506 RESIDUOS NO ESPECIFICADOS EN OTRO CAPÍTULO DE LA LISTA; Gases en recipientes a presión y productos químicos desechados; Productos químicos de laboratorio que consisten en sustancias peligrosas, incluidas las mezclas de productos químicos de laboratorio, o las contienen; residuo peligroso

**Eliminación de envases contaminados**

Eliminar como producto no usado.

**SECCIÓN 14. Información relativa al transporte**

**Transporte terrestre (ADR/RID)**

**Otra información pertinente (transporte terrestre)**

No sometido a las normas de transporte.

**Transporte fluvial (ADN)**

## Ficha de datos de seguridad

de acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 1907/2006

### 21757-49 Sulfate Standard Solution

Fecha de revisión: 07.03.2019

Código del producto: 2175749

Página 7 de 7

**Otra información pertinente (transporte fluvial)**  
no ensayado

#### Transporte marítimo (IMDG)

**Otra información pertinente (transporte marítimo)**  
No sometido a las normas de transporte.

#### Transporte aéreo (ICAO-TI/IATA-DGR)

**Otra información pertinente (transporte aéreo)**  
No sometido a las normas de transporte.

#### 14.5. Peligros para el medio ambiente

PELIGROSO PARA EL MEDIO AMBIENTE: no

#### 14.6. Precauciones particulares para los usuarios

sin datos disponibles

#### 14.7. Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio MARPOL y el Código IBC

no aplicable

#### Otras indicaciones aplicables

sin datos disponibles

### SECCIÓN 15. Información reglamentaria

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

##### Legislación nacional

Clasificación como contaminante acuático (D): -- No peligroso para el agua

#### 15.2. Evaluación de la seguridad química

No se han realizado evaluaciones de la seguridad química para las sustancias de esta mezcla.

### SECCIÓN 16. Otra información

#### Cambios

Revisión: 07.03.2019

Secciones de la ficha de datos de seguridad que se han actualizado: 11

Revisión: 02.11.2017

Secciones de la ficha de datos de seguridad que se han actualizado: 2, 8, 15

#### Indicaciones adicionales

La información aquí dada se basa en nuestros conocimientos a fecha actual, sin embargo no garantiza características o propiedades del producto y no da pie a una relación contractual jurídica.

*(La información sobre los ingredientes peligrosos se ha tomado de la última ficha de datos de seguridad válida del suministrador respectivo.)*