

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) nº. 1907/2006

Fecha de revisión 21-mar-2024

Número de Revisión 3

## SECCIÓN 1: IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O LA MEZCLA Y DE LA SOCIEDAD O LA EMPRESA

### 1.1. Identificador del producto

Descripción del producto: **Sulfur in Kerosene standard solution, Specpure®, (0.050%)**  
Cat No. : **40539**

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

Uso recomendado Productos químicos de laboratorio.  
Usos desaconsejados No hay información disponible

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

#### Empresa

Thermo Fisher (Kandel) GmbH  
Erlenbachweg 2  
76870 Kandel  
Germany  
Tel: +49 (0) 721 84007 280  
Fax: +49 (0) 721 84007 300

Dirección de correo electrónico begel.sdsdesk@thermofisher.com

### 1.4. Teléfono de emergencia

Para obtener información en **EE.UU.** , llame al: 001-800-227-6701  
Para obtener información en **Europa** , llame al: +32 14 57 52 11

Número de emergencia, **Europa** : +32 14 57 52 99  
Número de emergencia, **EE.UU.** : 001-201-796-7100

Número de teléfono de **CHEMTREC, EE.UU.** : 001-800-424-9300  
Número de teléfono de **CHEMTREC, Europa** : 001-703-527-3887

## 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

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

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Sulfur in Kerosene standard solution, Specpure®, (0.050%)

Fecha de revisión 21-mar-2024

## Peligros para la salud

Toxicidad por aspiración

Categoría 1 (H304)

## 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



Palabras de advertencia

Peligro

### Indicaciones de peligro

H304 - Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias  
Líquido combustible

### Consejos de prudencia

P301 + P310 - EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico  
P331 - NO provocar el vómito

## 2.3. Otros peligros

Sustancia no considerada ser persistente, bioacumulable ni tóxica (PBT) / muy persistente ni bioacumulable (vPvB)

Este producto no contiene ningún alterador del sistema endocrino conocido o sospechoso de serlo

## SECCIÓN 3: COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

### 3.2. Mezclas

| Componente                                                   | Nº CAS     | Nº CE             | Porcentaje en peso | CLP clasificación - Reglamento (CE) n ° 1272/2008 |
|--------------------------------------------------------------|------------|-------------------|--------------------|---------------------------------------------------|
| Destilados (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno | 64742-47-8 | EEC No. 265-149-8 | 99.95              | Asp. Tox. 1 (H304)                                |
| Azufre                                                       | 7704-34-9  | EEC No. 231-722-6 | 0.05               | Skin Irrit. 2 (H315)                              |

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

## SECCIÓN 4: PRIMEROS AUXILIOS

### 4.1. Descripción de los primeros auxilios

ALFAA40539

Página 2 / 13

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Sulfur in Kerosene standard solution, Specpure®, (0.050%)

Fecha de revisión 21-mar-2024

|                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                               |
|-------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Consejo general</b>                                            | Si persisten los síntomas, llamar a un médico.                                                                                                                                                                                                                |
| <b>Contacto con los ojos</b>                                      | Enjuagar inmediatamente con abundante agua, también bajo los párpados, durante al menos 15 minutos. Consultar a un médico.                                                                                                                                    |
| <b>Contacto con la piel</b>                                       | Lavar inmediatamente con abundante agua durante al menos 15 minutos. Si persiste la irritación cutánea, llamar a un médico.                                                                                                                                   |
| <b>Ingestión</b>                                                  | Limpiar la boca con agua y beber a continuación abundante agua. NO provocar el vómito. Llamar inmediatamente a un médico o a un centro de información toxicológica. Si se produce el vómito de forma natural, mantener a la víctima inclinada hacia adelante. |
| <b>Inhalación</b>                                                 | Transportar a la víctima al exterior. Si no respira, realizar técnicas de respiración artificial. Consultar a un médico si se producen síntomas. Riesgo de lesiones pulmonares graves (por aspiración).                                                       |
| <b>Equipo de protección para el personal de primeros auxilios</b> | Asegurarse de que el personal médico sea consciente de los materiales implicados, tomando precauciones para protegerse a sí mismos y para evitar extender la contaminación.                                                                                   |

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

Dificultades respiratorias. Pueden ser síntomas de sobreexposición cefalea, mareos, cansancio, náuseas y vómitos

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

**Notas para el médico** Tratar los síntomas. Los síntomas pueden ser retardados.

## **SECCIÓN 5: MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS**

### 5.1. Medios de extinción

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

Puede utilizarse niebla de agua para enfriar los contenedores cerrados.

#### **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

Material combustible. Los contenedores pueden explotar si se calientan.

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

Ninguna en condiciones normales de uso.

### 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.

## **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. Retirar todas las fuentes de ignición. Evítese la acumulación de cargas electrostáticas.

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Sulfur in Kerosene standard solution, Specpure®, (0.050%)

Fecha de revisión 21-mar-2024

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

No arrojar a las aguas superficiales ni al sistema de alcantarillado.

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

Absorber con material absorbente inerte. Mantener en contenedores cerrados aptos para su eliminación. Retirar todas las fuentes de ignición.

## **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**

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

Llevar equipo de protección individual/máscara de protección. Asegurar una ventilación adecuada. Evitar el contacto con los ojos, la piel o la ropa. Evitar la inhalación y la ingestión. Mantener alejado de llamas desnudas, superficies calientes y fuentes de ignición.

#### **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. Mantener alejado del calor, chispas y llamas.

### **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                                                   | Italia | Alemania                                                                                                                                                                       | Portugal | Países Bajos | Finlandia |
|--------------------------------------------------------------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|--------------|-----------|
| Destilados (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno |        | TWA: (8 Stunden). AGW - TWA: 5 mg/m³ (8 Stunden). MAK aerosols TWA: 50 ppm (8 Stunden). MAK vapor TWA: 350 mg/m³ (8 Stunden). MAK vapor Höhepunkt: 20 mg/m³ Höhepunkt: 100 ppm |          |              |           |

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Sulfur in Kerosene standard solution, Specpure®, (0.050%)

Fecha de revisión 21-mar-2024

|  |  |                                  |  |  |
|--|--|----------------------------------|--|--|
|  |  | Höhepunkt: 700 mg/m <sup>3</sup> |  |  |
|--|--|----------------------------------|--|--|

| Componente                                                   | Austria | Dinamarca | Suiza                                                                                                                                                                     | Polonia | Noruega |
|--------------------------------------------------------------|---------|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------|
| Destilados (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno |         |           | STEL: 100 ppm 15 Minuten<br>STEL: 700 mg/m <sup>3</sup> 15 Minuten<br>TWA: 50 ppm 8 Stunden<br>TWA: 350 mg/m <sup>3</sup> 8 Stunden<br>TWA: 5 mg/m <sup>3</sup> 8 Stunden |         |         |

| Componente | Letonia                  | Lituania                      | Luxemburgo | Malta | Rumanía                              |
|------------|--------------------------|-------------------------------|------------|-------|--------------------------------------|
| Azufre     | TWA: 6 mg/m <sup>3</sup> | TWA: 6 mg/m <sup>3</sup> IPRD |            |       | STEL: 15 mg/m <sup>3</sup> 15 minute |

| Componente                                                   | Rusia                                                         | República Eslovaca | Eslovenia | Suecia | Turquía |
|--------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|--------------------|-----------|--------|---------|
| Destilados (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno | TWA: 100 mg/m <sup>3</sup> 1528<br>MAC: 300 mg/m <sup>3</sup> |                    |           |        |         |
| Azufre                                                       | TWA: 6 mg/m <sup>3</sup> 1834                                 |                    |           |        |         |

## 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)

No hay información disponible

## Concentración prevista sin efecto (PNEC)

No hay información disponible.

## 8.2 Controles de la exposición

### Medidas técnicas

Asegurar una ventilación adecuada, especialmente en áreas confinadas.

Siempre que sea posible, deberán adoptarse medidas técnicas de control tales como el aislamiento o confinamiento del proceso, la introducción de cambios en el proceso o los equipos para reducir al mínimo la liberación o el contacto, y el uso de sistemas de ventilación adecuadamente diseñados, dirigidas a controlar los materiales peligrosos en su fuente

### Equipos de protección personal

#### Protección de los ojos

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

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Sulfur in Kerosene standard solution, Specpure®, (0.050%)

Fecha de revisión 21-mar-2024

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 |
|----------------------------------------------------------|---------------------------------------------|------------------------|----------------|---------------------------|
| Vitón (R)<br>Consulte las recomendaciones del fabricante | Consulte las recomendaciones del fabricante | -                      | EN 374         | (requisito mínimo)        |

Protección de la piel y el cuerpo Ropa de manga larga.

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

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

Protección respiratoria

Cuando los trabajadores se enfrentan a concentraciones superiores al límite de exposición, deben utilizar respiradores certificados apropiados.

Para proteger a quien lo lleva, el equipo de protección respiratoria debe ajustarse correctamente y estar sometido a un uso y un mantenimiento adecuados

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:** Gases y vapores orgánicos de filtro Tipo A Marrón conforme a la EN14387

Pequeña escala / uso en laboratorio Utilice un NIOSH / MSHA o la norma europea EN 149:2001 respirador aprobado si los límites de exposición son excedidos o irritación u otros síntomas son experimentados

**Recomendado media máscara:** - Válvula de filtrado: EN405; o; Media máscara: EN140; con filtro, ES141

Al EPR se utiliza una prueba de ajuste de la máscara debe llevarse a cabo

Controles de exposición medioambiental

Prevenir la penetración del producto en desagües. Evite que el material contamine el agua del subsuelo.

## SECCIÓN 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

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

|                                |                               |                                               |
|--------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------------|
| Estado físico                  | Líquido                       |                                               |
| Aspecto                        | Amarillo claro                |                                               |
| Olor                           | azufrado                      |                                               |
| Umbral olfativo                | No hay datos disponibles      |                                               |
| Punto/intervalo de fusión      | No hay datos disponibles      |                                               |
| Punto de reblandecimiento      | No hay datos disponibles      |                                               |
| Punto /intervalo de ebullición | 175 - 325 °C / 347 - 617 °F   |                                               |
| Inflamabilidad (líquido)       | Líquido combustible           | En base a datos de ensayos                    |
| Inflamabilidad (sólido, gas)   | No es aplicable               | Líquido                                       |
| Límites de explosión           | <b> Inferior</b> 0.7 Vol %    |                                               |
|                                | <b> Superior</b> 5 Vol %      |                                               |
| Punto de Inflamación           | 66 °C / 150.8 °F              | <b>Método</b> - No hay información disponible |
| Temperatura de autoignición    | No hay datos disponibles      |                                               |
| Temperatura de descomposición  | No hay datos disponibles      |                                               |
| pH                             | No hay información disponible |                                               |
| Viscosidad                     | No hay datos disponibles      |                                               |
| Solubilidad en el agua         | Inmiscible                    |                                               |

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Sulfur in Kerosene standard solution, Specpure®, (0.050%)

Fecha de revisión 21-mar-2024

|                                                |                               |              |
|------------------------------------------------|-------------------------------|--------------|
| <b>Solubilidad en otros disolventes</b>        | No hay información disponible |              |
| <b>Coeficiente de reparto (n-octanol/agua)</b> |                               |              |
| <b>Presión de vapor</b>                        | No hay datos disponibles      |              |
| <b>Densidad / Densidad relativa</b>            | 0.9 g/cm <sup>3</sup>         | @ 20 °C      |
| <b>Densidad aparente</b>                       | No es aplicable               | Líquido      |
| <b>Densidad de vapor</b>                       | No hay datos disponibles      | (Aire = 1.0) |
| <b>Características de las partículas</b>       | No es aplicable (Líquido)     |              |

## 9.2. Otros datos

|                               |                                             |
|-------------------------------|---------------------------------------------|
| <b>Propiedades explosivas</b> | explosivas de vapor / aire mezclas posibles |
|-------------------------------|---------------------------------------------|

## SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

|                          |                                                       |
|--------------------------|-------------------------------------------------------|
| <b>10.1. Reactividad</b> | Ninguno conocido, en base a la información facilitada |
|--------------------------|-------------------------------------------------------|

|                                  |                                  |
|----------------------------------|----------------------------------|
| <b>10.2. Estabilidad química</b> | Estable en condiciones normales. |
|----------------------------------|----------------------------------|

### 10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

|                                 |                                    |
|---------------------------------|------------------------------------|
| <b>Polimerización peligrosa</b> | No hay información disponible.     |
| <b>Reacciones peligrosas</b>    | Ninguno durante un proceso normal. |

|                                             |                                                                                   |
|---------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| <b>10.4. Condiciones que deben evitarse</b> | Mantener alejado de llamas desnudas, superficies calientes y fuentes de ignición. |
|---------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|

|                                       |                   |
|---------------------------------------|-------------------|
| <b>10.5. Materiales incompatibles</b> | Ninguno conocido. |
|---------------------------------------|-------------------|

|                                                     |                                         |
|-----------------------------------------------------|-----------------------------------------|
| <b>10.6. Productos de descomposición peligrosos</b> | Ninguna en condiciones normales de uso. |
|-----------------------------------------------------|-----------------------------------------|

## 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 |

#### Datos toxicológicos para los componentes

| Componente                                                   | DL50 Oral                 | DL50 cutánea                 | LC50 Inhalación              |
|--------------------------------------------------------------|---------------------------|------------------------------|------------------------------|
| Destilados (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno | LD50 > 5000 mg/kg ( Rat ) | LD50 > 2000 mg/kg ( Rabbit ) | LC50 > 5.2 mg/L ( Rat ) 4 h  |
| Azufre                                                       | LD50 > 3000 mg/kg ( Rat ) | LD50 > 2000 mg/kg ( Rabbit ) | LC50 > 9.23 mg/L ( Rat ) 4 h |

**(b) corrosión o irritación cutáneas;** No hay datos disponibles

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Sulfur in Kerosene standard solution, Specpure®, (0.050%)

Fecha de revisión 21-mar-2024

|                                                                                                     |                                                                                                                                             |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| (c) lesiones o irritación ocular graves;                                                            | No hay datos disponibles                                                                                                                    |
| (d) sensibilización respiratoria o cutánea;<br>Respiratorio<br>Piel                                 | No hay datos disponibles<br>No hay datos disponibles                                                                                        |
| (e) mutagenicidad en células germinales;                                                            | No hay datos disponibles                                                                                                                    |
| (f) carcinogenicidad;                                                                               | No hay datos disponibles<br><br>La tabla siguiente indica si cada agencia ha incluido alguno de los componentes en su lista de carcinógenos |
| (g) toxicidad para la reproducción;                                                                 | No hay datos disponibles                                                                                                                    |
| (h) toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única;                         | No hay datos disponibles                                                                                                                    |
| (i) toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida;<br><br>Órganos diana | No hay datos disponibles<br><br>No hay información disponible.                                                                              |
| (j) peligro de aspiración;                                                                          | Categoría 1                                                                                                                                 |
| Síntomas / efectos, agudos y retardados                                                             | Pueden ser síntomas de sobreexposición cefalea, mareos, cansancio, náuseas y vómitos.                                                       |

## 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

Tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático. El producto contiene las sustancias siguientes que son peligrosas para el medio ambiente.

| Componente                                                   | Peces de agua dulce                                                                                                                                                 | pulga de agua   | Algas de agua dulce |
|--------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|---------------------|
| Destilados (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno | LC50: = 2.4 mg/L, 96h static (Oncorhynchus mykiss)<br>LC50: = 2.2 mg/L, 96h static (Lepomis macrochirus)<br>LC50: = 45 mg/L, 96h flow-through (Pimephales promelas) |                 |                     |
| Azufre                                                       | Oncorhynchus mykiss:LC50>180mg/L/96h                                                                                                                                | EC50: >5g/L/48h |                     |

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Sulfur in Kerosene standard solution, Specpure®, (0.050%)

Fecha de revisión 21-mar-2024

## 12.2. Persistencia y degradabilidad

### Persistencia

Inmiscible con agua, puede persistir, en base a la información facilitada.

### La degradación en la planta de tratamiento de aguas residuales

Contiene sustancias nocivas para el entorno o no degradables en las estaciones de tratamiento de aguas residuales.

## 12.3. Potencial de bioacumulación

Este material puede tener cierto potencial de bioacumulación

| Componente                                                   | log Pow | Factor de bioconcentración (FBC) |
|--------------------------------------------------------------|---------|----------------------------------|
| Destilados (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno |         | 61 - 159 dimensionless           |

## 12.4. Movilidad en el suelo

Derrame poco probable que penetrar en el suelo El producto es insoluble y flota en el agua El producto se evapora lentamente No es probable que sea móvil en el medio ambiente debido a su baja solubilidad en agua. Derrame poco probable que penetrar en el suelo

## 12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

Sustancia no considerada ser persistente, bioacumulable ni tóxica (PBT) / muy persistente ni bioacumulable (vPvB).

## 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

Este producto no contiene ningún conocido o sospechado sustancia

### Persistentes

### 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** Los desechos están clasificados como peligrosos. Dispóngase de acuerdo a las Directivas Europeas sobre desechos y desechos peligrosos. Eliminar de conformidad con las normativas locales.

### Embalaje contaminado

Deshágase de este recipiente en un punto de recogida de residuos especiales o peligrosos.

### Catálogo de Desechos Europeos

Según el Catálogo Europeo de Residuos, los códigos de residuos no son específicos del producto sino específicos de la aplicación.

### Otra información

No verter en la red de alcantarillado. El usuario debe asignar códigos de residuos basándose en la aplicación para la que se utilizó el producto. No tirar los residuos por el desagüe.

## SECCIÓN 14: INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

### IMDG/IMO

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Sulfur in Kerosene standard solution, Specpure®, (0.050%)

Fecha de revisión 21-mar-2024

|                                                                       |           |
|-----------------------------------------------------------------------|-----------|
| <b>14.1. Número ONU</b>                                               | UN1223    |
| <b>14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas</b> | Queroseno |
| <b>14.3. Clase(s) de peligro para el transporte</b>                   | 3         |
| <b>14.4. Grupo de embalaje</b>                                        | III       |

## ADR

|                                                                       |           |
|-----------------------------------------------------------------------|-----------|
| <b>14.1. Número ONU</b>                                               | UN1223    |
| <b>14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas</b> | QUEROSENO |
| <b>14.3. Clase(s) de peligro para el transporte</b>                   | 3         |
| <b>14.4. Grupo de embalaje</b>                                        | III       |

## IATA

|                                                                       |           |
|-----------------------------------------------------------------------|-----------|
| <b>14.1. Número ONU</b>                                               | UN1223    |
| <b>14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas</b> | Queroseno |
| <b>14.3. Clase(s) de peligro para el transporte</b>                   | 3         |
| <b>14.4. Grupo de embalaje</b>                                        | III       |

**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** No aplicable, productos envasados con arreglo a los instrumentos de la OMI

## 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

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 |
|--------------------------------------------------------------|------------|-----------|--------|-----|-------|------|----------|------|------|
| Destilados (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno | 64742-47-8 | 265-149-8 | -      | -   | X     | X    | KE-12550 | -    | -    |
| Azufre                                                       | 7704-34-9  | 231-722-6 | -      | -   | X     | X    | KE-32688 | X    | -    |

| Componente                                                   | Nº CAS     | TSCA | TSCA Inventory notification - Active-Inactive | DSL | NDSL | AICS | NZIoC | PICCS |
|--------------------------------------------------------------|------------|------|-----------------------------------------------|-----|------|------|-------|-------|
| Destilados (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno | 64742-47-8 | X    | ACTIVE                                        | X   | -    | X    | X     | X     |
| Azufre                                                       | 7704-34-9  | 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>)

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Sulfur in Kerosene standard solution, Specpure®, (0.050%)

Fecha de revisión 21-mar-2024

## Autorización / Restricciones según EU REACH

| 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) |
|--------------------------------------------------------------|------------|-------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Destilados (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno | 64742-47-8 | -                                                                 | -                                                                                                     | -                                                                                                          |
| Azufre                                                       | 7704-34-9  | -                                                                 | Use restricted. See item 75.<br>(see link for restriction details)                                    | -                                                                                                          |

### REACH enlaces

<https://echa.europa.eu/substances-restricted-under-reach>

## Seveso III Directive (2012/18/EC)

| Componente                                                   | Nº CAS     | Directiva Seveso III (2012/18/EU) - cantidades umbral para la notificación de accidentes graves | Directiva Seveso III (2012/18/CE) - Cantidad que califican para los requisitos de informe de seguridad |
|--------------------------------------------------------------|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Destilados (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno | 64742-47-8 | No es aplicable                                                                                 | No es aplicable                                                                                        |
| Azufre                                                       | 7704-34-9  | 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

## ¿Contiene componente(s) que cumplen una 'definición' de sustancia per y polifluoroalquilo (PFAS)?

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

Clase de peligro para el agua = 1 (autoclasicación)

| Componente                                                   | Alemania Clasificación de las Aguas (AwSV) | Alemania - TA-Luft Class |
|--------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|--------------------------|
| Destilados (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno | WGK1                                       |                          |
| Azufre                                                       | WGK 1                                      |                          |

| Componente                                                   | Francia - INRS (cuadros de enfermedades profesionales) |
|--------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|
| Destilados (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno | Tableaux des maladies professionnelles (TMP) - RG 84   |

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Sulfur in Kerosene standard solution, Specpure®, (0.050%)

Fecha de revisión 21-mar-2024

## 15.2. Evaluación de la seguridad química

Evaluación de Seguridad Química / Informes (CSA / CSR) no son necesarios para las mezclas

## SECCIÓN 16: OTRA INFORMACIÓN

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

H304 - Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias  
H315 - Provoca irritación cutánea

### Leyenda

**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

**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

### **Clasificación y procedimiento utilizado para determinar la clasificación de las mezclas con arreglo al Reglamento (CE) nº 1272/2008 [CLP]:**

**Peligros físicos** En base a datos de ensayos

**Peligros para la salud** Método de cálculo

**Peligros para el medio ambiente** Método de cálculo

### **Consejo de formación**

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

Uso de equipos de protección personal, cubriendo su correcta selección, compatibilidad, umbrales de penetración, cuidados, mantenimiento, ajuste y estándares EN.

Primeros auxilios pertinentes a la exposición a productos químicos, incluido el uso de estaciones de lavado de ojos y duchas de seguridad.

Formación en respuesta a incidentes químicos.

Prevención y lucha contra incendios, identificando peligros y riesgos, electricidad estática y atmósferas explosivas que presentan los vapores y polvos.

**Preparado por**

**Fecha de revisión**

Departamento de seguridad del producto

21-mar-2024

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Sulfur in Kerosene standard solution, Specpure®, (0.050%)

Fecha de revisión 21-mar-2024

---

## Resumen de la revisión

Nuevo proveedor de servicios de atención telefónica de emergencia.

**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**