

**Ficha de datos de seguridad**

según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 19.06.2015

Número de versión 1

Revisión: 18.06.2015

**SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa**· **1.1 Identificador del producto**· **Nombre comercial: Sulfur Standard: 5000 µg/g S in 75 cSt Hydrocarbon Oil [50g bottle]**· **Número del artículo:** 5190-8785· **1.2 Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados**

No existen más datos relevantes disponibles.

· **Utilización del producto / de la elaboración** Análisis específica.· **Fabricante/distribuidor:**

Agilent Technologies, Inc.

5301 Stevens Creek Blvd.

Santa Clara, CA 95051

USA

Tel: 800-227-9770

· **Área de información:** e-mail: [pdl-msds\\_author@agilent.com](mailto:pdl-msds_author@agilent.com)· **1.4 Teléfono de emergencia:** CHEMTREC®: 01-800-681-9531**SECCIÓN 2: Identificación de los peligros**· **2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla**· **Clasificación con arreglo al Reglamento (CE) n° 1272/2008**

peligro para la salud

Asp. Tox. 1 H304 Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.

· **Clasificación con arreglo a la Directiva 67/548/CEE o Directiva 1999/45/CE**

Xn; Nocivo

R65: Nocivo: si se ingiere puede causar daño pulmonar.

· **Indicaciones adicionales sobre los riesgos para personas y el medio ambiente:**

Es obligatorio identificar el producto según el procedimiento de cálculo de la última versión válida de la "Directiva general de clasificación de preparaciones de la UE".

· **Sistema de clasificación:**

La clasificación corresponde a las listas actuales de la CE, pero siempre completada por la literatura especializada y los informes de las empresas.

· **2.2 Elementos de la etiqueta**· **Etiquetado con arreglo al Reglamento (CE) n° 1272/2008**

El producto se ha clasificado y etiquetado de conformidad con el reglamento CLP.

· **Pictogramas de peligro**

GHS08

· **Palabra de advertencia** Peligro· **Componentes peligrosos a indicar en el etiquetaje:**

White mineral oil

· **Indicaciones de peligro**

H304 Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.

· **Consejos de prudencia**

P301+P310 EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico.

P331 NO provocar el vómito.

P405 Guardar bajo llave.

P501 Eliminar el contenido o el recipiente conforme a la reglamentación local/regional/nacional/internacional.

( se continua en página 2 )



**Ficha de datos de seguridad**  
según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 19.06.2015

Número de versión 1

Revisión: 18.06.2015

**Nombre comercial: Sulfur Standard: 5000 µg/g S in 75 cSt Hydrocarbon Oil [50g bottle]**

( se continua en página 1 )

- Sistema de clasificación:
- Clasificación NFPA (escala 0 - 4)



Salud = 0  
Inflamabilidad = 1  
Reactividad = 0

- Clasificación HMIS (escala 0 - 4)



Salud = 0  
Inflamabilidad = 1  
Reactividad = 0

- 2.3 Otros peligros
- Resultados de la valoración PBT y mPmB
- PBT: No aplicable.
- mPmB: No aplicable.

**SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes**

- 3.2 Caracterización química: Mezclas
- Descripción: También contiene sustancias a niveles considerados no peligrosos.

- Componentes peligrosos:

CAS: 8042-47-5	White mineral oil	Xn R65	> 95%
RTECS: PY8047000		Asp. Tox. 1, H304	

- Indicaciones adicionales:  
El texto de los posibles riesgos aquí indicados se puede consultar en el capítulo 16.

**SECCIÓN 4: Primeros auxilios**

- 4.1 Descripción de los primeros auxilios
- En caso de inhalación del producto: Suministrar aire fresco. En caso de trastornos, consultar al médico.
- En caso de contacto con la piel: Lavar inmediatamente con agua y jabón y enjuagar bien.
- En caso de con los ojos: Limpiar los ojos abiertos durante varios minutos con agua corriente.
- En caso de ingestión:  
Lavar la boca. No induzca al vomito.  
Consultar inmediatamente al médico.
- 4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados No existen más datos relevantes disponibles.
- 4.3 Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente  
No existen más datos relevantes disponibles.

**SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios**

- 5.1 Medios de extinción
- Sustancias extintoras apropiadas: Combatir los incendios con medidas adaptados al ambiente circundante.
- 5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla  
Posible formación de gases tóxicos en caso de calentamiento o incendio.
- 5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios
- Equipo especial de protección: Llevar puesto un aparato de respiración autónomo.

MX

( se continua en página 3 )

**Ficha de datos de seguridad**

según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 19.06.2015

Número de versión 1

Revisión: 18.06.2015

**Nombre comercial: Sulfur Standard: 5000 µg/g S in 75 cSt Hydrocarbon Oil [50g bottle]**

( se continua en página 2 )

**SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental**

- **6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia**  
Usar ropa de protección personal.
- **6.2 Precauciones relativas al medio ambiente:**  
Diluir con mucha agua.  
Evitar que penetre en la canalización /aguas de superficie /agua subterráneas.
- **6.3 Métodos y material de contención y de limpieza:**  
Quitar con material absorbente (arena, kieselgur, aglutinante de ácidos, aglutinante universal, aserrín).  
Desechar el material contaminado como vertido según ítem 13.  
Asegurar suficiente ventilación.
- **6.4 Referencia a otras secciones**  
Ver capítulo 7 para mayor información sobre una manipulación segura.  
Ver capítulo 8 para mayor información sobre el equipo personal de protección.  
Para mayor información sobre cómo desechar el producto, ver capítulo 13.

**SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento**

- **7.1 Precauciones para una manipulación segura**  
Asegurar suficiente ventilación /aspiración en el puesto de trabajo.  
Almacenar, en envases bien cerrados, en un ambiente seco y fresco.  
Evitar la formación de aerosoles.
- **Prevención de incendios y explosiones:** No se requieren medidas especiales.
- **7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades**
- **Almacenamiento:**
- **Exigencias con respecto al almacén y los recipientes:**  
Almacenar en un lugar fresco.  
Por favor, consulte el certificado del fabricante para las condiciones especiales de temperatura de transporte y almacenaje.  
Conservar sólo en el envase original.  
Consérvese el recipiente en lugar bien ventilado. Mantener lejos de fuentes de ignición y calor.
- **Normas en caso de un almacenamiento conjunto:** No almacenar junto con alimentos.
- **Indicaciones adicionales sobre las condiciones de almacenamiento:** Ningunos, -as.
- **7.3 Usos específicos finales** No existen más datos relevantes disponibles.

**SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual**

- **Instrucciones adicionales para el acondicionamiento de instalaciones técnicas:**  
Sin datos adicionales, ver punto 7.
- **8.1 Parámetros de control**
- **Componentes con valores límite admisibles que deben controlarse en el puesto de trabajo:**  
El producto no contiene cantidades relevantes de sustancias con valores límite que exijan un control en el puesto de trabajo.
- **Indicaciones adicionales:** Como base se han utilizado las listas vigentes en el momento de la elaboración.
- **8.2 Controles de la exposición**
- **Equipo de protección individual:**
- **Medidas generales de protección e higiene:**  
Mantener alejado de alimentos, bebidas y alimentos para animales.  
Lavarse las manos antes de las pausas y al final del trabajo.

( se continua en página 4 )

**Ficha de datos de seguridad**

según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 19.06.2015

Número de versión 1

Revisión: 18.06.2015

**Nombre comercial: Sulfur Standard: 5000 µg/g S in 75 cSt Hydrocarbon Oil [50g bottle]**

( se continua en página 3 )

**· Protección respiratoria:**

Si la exposición va a ser breve o de poca intensidad, colocarse una máscara respiratoria. Para una exposición más intensa o de mayor duración, usar un aparato de respiración autónomo.

Siga las normas OSHA referentes a respiradores que encontrará en el 29 CFR 1910.134 o en el European Standard EN 149. Utilice un respirador NIOSH/MSHA o uno aprobado por el European Standard EN149 si se superan los límites de exposición o si aparece irritación u otros síntomas

**· Protección de manos:**

El material del guante deberá ser impermeable y resistente al producto / substancia / preparado.

Selección del material de los guantes en función de los tiempos de rotura, grado de permeabilidad y degradación.

Los guantes de protección indicados deben cumplir con las especificaciones de la Directiva 89/686/EEC y con su norma resultante EN374



Guantes de protección

**· Material de los guantes** Caucho natural (Latex)**· Tiempo de penetración del material de los guantes**

El tiempo de resistencia a la penetración exacto deberá ser pedido al fabricante de los guantes. Este tiempo debe ser respetado.

**· Protección de ojos:** Gafas de protección**SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas****· 9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas****· Datos generales****· Aspecto:**

**Forma:** Aceitoso

**Color:** Marrón claro

**· Olor:** Similar al aceite mineral

**· Umbral olfativo:** No determinado.

**· valor pH:** No determinado.

**· Cambio de estado**

**Punto de fusión /campo de fusión:** No determinado.

**Punto de ebullición /campo de ebullición:** 218 °C

**· Punto de inflamación:** 115 °C

**· Inflamabilidad (sólido, gaseiforme):** No determinado.

**· Temperatura de ignición:**

**Temperatura de descomposición:** No determinado.

**· Autoinflamabilidad:** El producto no es autoinflamable.

**· Peligro de explosión:** No determinado.

**· Límites de explosión:**

**Inferior:** No determinado.

**Superior:** No determinado.

**· Presión de vapor:** No determinado.

**· Densidad a 20 °C:** 0,862 g/cm<sup>3</sup>

**· Densidad relativa** No determinado.

**· Densidad de vapor** No determinado.

( se continua en página 5 )



**Ficha de datos de seguridad**

según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 19.06.2015

Número de versión 1

Revisión: 18.06.2015

**Nombre comercial: Sulfur Standard: 5000 µg/g S in 75 cSt Hydrocarbon Oil [50g bottle]**

( se continua en página 4 )

- **Velocidad de evaporación** *No determinado.*
- **Solubilidad en / miscibilidad con agua:** *Poco o no mezclable.*
- **Coefficiente de reparto (n-octanol/agua):** *No determinado.*
- **Viscosidad:**
  - Dinámica: No determinado.*
  - Cinemática: No determinado.*
- **9.2 Información adicional** *No existen más datos relevantes disponibles.*

**SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad**

- **10.1 Reactividad Estable** *en condiciones normales.*
- **10.2 Estabilidad química** *Estable en condiciones normales.*
- **Descomposición térmica / condiciones que deben evitarse:** *Posible formación de gases tóxicos en caso de calentamiento o incendio.*
- **10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas** *No se conocen reacciones peligrosas.*
- **10.4 Condiciones que deben evitarse** *Calor.*
- **10.5 Materiales incompatibles:** *Oxidante fuerte.*
- **10.6 Productos de descomposición peligrosos:** *Posible formación de gases tóxicos en caso de calentamiento o incendio.*

**SECCIÓN 11: Información toxicológica**

- **11.1 Información sobre los efectos toxicológicos**
- **Toxicidad aguda:**

· **Valores LD/LC50 (dosis letal /dosis letal = 50%) relevantes para la clasificación:**

**8042-47-5 White mineral oil**

Oral LD50 > 5000 mg/kg (rat)

- **Efecto estimulante primario:**
- **en la piel:** *No produce irritaciones.*
- **en el ojo:** *No produce irritaciones.*
- **Sensibilización:** *No se conoce ningún efecto sensibilizante.*
- **Indicaciones toxicológicas adicionales:** *En conformidad con el procedimiento de cálculo contenido en la última versión de la Normativa General de Clasificación de la CE para Preparados, el producto tiene los siguientes riesgos:*

**SECCIÓN 12: Información ecológica**

- **12.1 Toxicidad**
- **Toxicidad acuática:** *No existen más datos relevantes disponibles.*
- **12.2 Persistencia y degradabilidad** *No existen más datos relevantes disponibles.*
- **12.3 Potencial de bioacumulación** *No existen más datos relevantes disponibles.*
- **12.4 Movilidad en el suelo** *No existen más datos relevantes disponibles.*
- **Indicaciones medioambientales adicionales:**
- **Indicaciones generales:** *Nivel de riesgo para el agua 1 (autoclasificación): escasamente peligroso para el agua*  
*En estado no diluido o no neutralizado, no dejar que se infiltre en aguas subterráneas, aguas superficiales o en alcantarillados.*
- **12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB**
- **PBT:** *No aplicable.*

( se continua en página 6 )



Ficha de datos de seguridad
según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 19.06.2015

Número de versión 1

Revisión: 18.06.2015

Nombre comercial: Sulfur Standard: 5000 µg/g S in 75 cSt Hydrocarbon Oil [50g bottle]

- mPmB: No aplicable.
· 12.6 Otros efectos adversos No existen más datos relevantes disponibles.

( se continua en página 5 )

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

- 13.1 Métodos para el tratamiento de residuos
· Recomendación: No debe desecharse con la basura doméstica. No debe llegar al alcantarillado.
· Catálogo europeo de residuos
La asignación de códigos de residuos según la lista europea de residuos depende de la fuente que genera el residuo.
· Embalajes sin limpiar:
· Recomendación: Eliminar conforme a las disposiciones oficiales.
· Producto de limpieza recomendado: Agua, eventualmente añadiendo productos de limpieza.

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

- 14.1 Número UN
· ADR, ADN, IMDG, IATA no aplicable
· ADR, ADN, IMDG, IATA no aplicable
· 14.3 Clase(s) de peligro para el transporte
· ADR, ADN, IMDG, IATA
· Clase no aplicable
· 14.4 Grupo de embalaje
· ADR, IMDG, IATA no aplicable
· 14.5 Peligros para el medio ambiente:
· Contaminante marino: No
· 14.6 Precauciones particulares para los usuarios No aplicable.
· 14.7 Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC No aplicable.
· "Reglamentación Modelo" de la UNECE: -

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

- 15.1 Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla
No existen más datos relevantes disponibles.
· 15.2 Evaluación de la seguridad química: Una evaluación de la seguridad química no se ha llevado a cabo.

SECCIÓN 16: Otra información

: La información contenida en este documento está basada en el estado de conocimientos de Agilent en el momento de su elaboración. No se ofrece garantía alguna, expresa o implícita, en cuanto a su exactitud, integridad o idoneidad para un propósito particular.

- Frases relevantes
H304 Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.
R65 Nocivo: si se ingiere puede causar daño pulmonar.

( se continua en página 7 )



**Ficha de datos de seguridad**  
**según 1907/2006/CE, Artículo 31**

fecha de impresión 19.06.2015

Número de versión 1

Revisión: 18.06.2015

**Nombre comercial: Sulfur Standard: 5000 µg/g S in 75 cSt Hydrocarbon Oil [50g bottle]**

( se continua en página 6 )

· **Abreviaturas y acrónimos:**

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

NFPA: National Fire Protection Association (USA)

HMIS: Hazardous Materials Identification System (USA)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

Asp. Tox. 1: Aspiration hazard, Hazard Category 1

· **Fuentes**

Tables 3.1 and 3.2 from Annex 6 of EC 1272/2008, EC 1907/2006, EH40/2005 as amended 2011, Registry of Toxic Effects of Chemical Substances (RTECS), The Dictionary of Substances and their Effects, 1st Edition, IUCLID.