



# LA HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Fecha de revisión 04-abr.-2024

Número de revisión 1

## SECCIÓN 1. Identificación de la sustancia química peligrosa o mezcla y del proveedor o fabricante:

### Identificador del producto

**Nombre del producto** 900 µg/g Ag, Al, B, Ba, Ca, Cd, Cr, Cu, Fe, K, Mg, Mn, Mo, Na, Ni, P, Pb, Si, Sn, Ti, V, Zn in 75 cSt Hydrocarbon Oil

### Otros medios de identificación

**Código del producto** 5190-8713  
**Sinónimos** Ninguno(a)

### Uso recomendado de la sustancia y restricciones de uso

**Uso recomendado** Reactivos y patrones para uso en laboratorios de química analítica.

**Restricciones de uso** No hay información disponible.

### Datos del proveedor o fabricante

#### **Proveedor**

Agilent Technologies, Inc.  
5301 Stevens Creek Blvd  
Santa Clara, CA 95051, USA

800-227-9770

**Dirección de correo electrónico** pdl-msds\_author@agilent.com

#### **Número de teléfono en caso de emergencia**

**Teléfono de emergencia** CHEMTREC®: 01-800-681-9531

## SECCIÓN 2. Identificación de los peligros:

### Clasificación

Peligro de aspiración	Categoría 1 - (H304)
-----------------------	----------------------

### Elementos de la etiqueta del SGA

#### **Peligro**

#### **Indicaciones de peligro**

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

## LA HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

5190-8713 - 900 µg/g Ag, Al, B, Ba, Ca, Cd, Cr, Cu, Fe,  
K, Mg, Mn, Mo, Na, Ni, P, Pb, Si, Sn, Ti, V, Zn in 75 cSt  
Hydrocarbon Oil

Fecha de revisión 04-abr.-2024



Peligros para la salud

### Consejos de prudencia - Respuesta

#### Ingestión

P301 + P310 - En caso de ingestión, llamar inmediatamente a un centro de toxicología o médico

P331 - No provocar el vómito

#### Consejos de prudencia - Almacenamiento

P405 - Guardar bajo llave

#### Consejos de prudencia - Eliminación

P501 - Eliminar el contenido / recipiente en una planta de tratamiento de residuos autorizada

#### Otras informaciones

No hay información disponible.

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

#### Sustancia

No aplicable.

#### Mezcla

##### Naturaleza química

Mezcla.

Nombre de la sustancia	CAS No.	% en peso
White mineral oil, petroleum	8042-47-5	80 - 100

### SECCIÓN 4. Primeros auxilios:

#### Descripción de los primeros auxilios

##### Consejo general

Se requiere atención médica inmediata. Mostrar esta ficha de datos de seguridad al médico tratante.

##### Inhalación

La aspiración puede causar daños graves en los pulmones. Si la persona ha dejado de respirar, proporcionar respiración artificial. Consultar inmediatamente a un médico.  
Trasladar al aire libre. Evitar el contacto directo con la piel. Usar un dispositivo de barrera



## LA HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

5190-8713 - 900 µg/g Ag, Al, B, Ba, Ca, Cd, Cr, Cu, Fe, K, Mg, Mn, Mo, Na, Ni, P, Pb, Si, Sn, Ti, V, Zn in 75 cSt  
Hydrocarbon Oil

Fecha de revisión 04-abr.-2024

para practicar la respiración boca a boca. Si le respira con dificultad, (el personal capacitado debe) administrar oxígeno. Buscar asistencia médica inmediata. Puede ocurrir un edema pulmonar retardado.

<b>Contacto con los ojos</b>	Lavar a fondo con abundante agua durante al menos 15 minutos, mientras se levantan los párpados inferior y superior. Consultar a un médico.
<b>Contacto con la piel</b>	Lavar la piel con agua y jabón.
<b>Ingestión</b>	RIESGO DE ASPIRACIÓN EN CASO DE INGESTIÓN - PUEDE PENETRAR EN LOS PULMONES Y CAUSAR DAÑOS. No provocar el vómito. Si espontáneamente ocurren vómitos, mantener la cabeza por debajo de las caderas para evitar la aspiración. Enjuagarse la boca. No administrar nada por la boca a una persona inconsciente. Buscar asistencia médica inmediata.
<b>Medidas de protección para el personal que dispensa los primeros auxilios</b>	Garantizar que el personal médico tiene conocimiento de el(los) material(es) involucrados, tomar precauciones también para su protección así como para evitar la dispersión de la contaminación Evitar el contacto directo con la piel. Usar un dispositivo de barrera para practicar la respiración boca a boca Utilizar un equipo de protección individual según corresponda

### Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

**Síntomas** Dificultad respiratoria. Tos y/o sibilancia. Mareos.

### Indicación de la necesidad de recibir atención médica inmediata y, en su caso, de tratamiento especial

**Información para el médico** Debido al peligro de aspiración, no se debe provocar vómito ni aplicar lavado gástrico a menos que el riesgo se justifique por la presencia de otras sustancias tóxicas.

## **SECCIÓN 5. Medidas contra incendios:**

<b>Medios adecuados de extinción</b>	Utilizar medidas de extinción adecuadas para las circunstancias locales y el medio ambiente.
<b>Incendio grande</b>	PRECAUCIÓN: El uso de agua pulverizada para la extinción del incendio puede ser ineficaz.
<b>Medios de extinción no apropiados</b>	No dispersar el material derramado con chorros de agua a alta presión.
<b>Peligros específicos del producto químico</b>	No hay información disponible.
<b>Datos de explosión</b>	
<b>Sensibilidad al impacto mecánico</b>	Ninguno(a).
<b>Sensibilidad a las descargas estáticas</b>	Ninguno(a).



# LA HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

5190-8713 - 900 µg/g Ag, Al, B, Ba, Ca, Cd, Cr, Cu, Fe, K, Mg, Mn, Mo, Na, Ni, P, Pb, Si, Sn, Ti, V, Zn in 75 cSt  
Hydrocarbon Oil

Fecha de revisión 04-abr.-2024

**Medidas especiales que deben tomar los equipos de lucha contra incendios** El personal de lucha contra incendios debe usar aparato de respiración autónomo y traje completo de protección contra el fuego. Utilizar equipo de protección personal.

## **SECCIÓN 6. Medidas que deben tomarse en caso de derrame accidental o fuga accidental:**

### **Precauciones personales, equipos de protección y procedimientos de emergencia**

**Precauciones personales** Garantizar una ventilación adecuada. Utilizar un equipo de protección individual según corresponda.

**Otras informaciones** Consultar las medidas de protección listadas en las Secciones 7 y 8.

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

**Precauciones relativas al medio ambiente** Véase la Sección 12 para ver la Información Ecológica adicional.

### **Métodos y materiales para la contención y limpieza de derrames o fugas**

**Métodos de contención** Evitar fugas o derrames adicionales si no hay peligro en hacerlo.

**Métodos de limpieza** Recoger y transferir a recipientes debidamente etiquetados.

**Prevención de peligros secundarios** Limpie bien las zonas y los objetos contaminados según las reglamentaciones ambientales.

## **SECCIÓN 7. Manejo y almacenamiento:**

### **Precauciones que se deben tomar para garantizar un manejo seguro**

**Recomendaciones para la manipulación segura** Manipular de acuerdo con las buenas prácticas de higiene y seguridad industrial.

### **Condiciones de almacenamiento seguro, incluida cualquier incompatibilidad**

**Condiciones de almacenamiento** Please refer to the manufacturer's certificate for specific storage and transport temperature conditions. Store only in the original receptacle unless other advice is given on the CoA. Mantener los recipientes herméticamente cerrados en un lugar seco, fresco y bien ventilado. Guardar bajo llave. Manténgase fuera del alcance de los niños. Almacenar separadamente.

## **SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección personal:**

### **Parámetros de control**



# LA HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

5190-8713 - 900 µg/g Ag, Al, B, Ba, Ca, Cd, Cr, Cu, Fe, K, Mg, Mn, Mo, Na, Ni, P, Pb, Si, Sn, Ti, V, Zn in 75 cSt  
Hydrocarbon Oil

Fecha de revisión 04-abr.-2024

**Límites de exposición** Este producto, según se suministra, no contiene materiales peligrosos con límites de exposición ocupacional establecidos por los organismos reguladores específicos de la región.

**Límites biológicos de exposición profesional**  
Este producto, tal como se suministra, no contiene ningún material peligroso con límites biológicos establecidos por las autoridades regulatorias regionales

## Controles técnicos apropiados

**Controles de ingeniería** Duchas  
Estaciones lavajos  
Sistemas de ventilación.

## Medidas de protección individual, tales como equipos de protección personal

**Protección de los ojos/la cara** Evítese el contacto con los ojos. Utilizar lentes o gafas de seguridad con protección lateral. Si es probable que ocurran salpicaduras, utilizar gafas de seguridad con protector lateral.

**Protección de la piel y el cuerpo** Úsese indumentaria protectora adecuada.

**Protección respiratoria** No es necesario equipo de protección en condiciones normales de uso. Si se exceden los límites de exposición o se presenta irritación, puede requerirse ventilación y evacuación.

**Controles de exposición medioambiental** No dejar que penetre en las alcantarillas, el terreno ni en los cuerpos de agua.

**Consideraciones generales sobre higiene** Evitar el contacto con la piel, los ojos o la ropa. No comer, beber o fumar mientras se manipula este producto. Lavar las manos antes de los descansos y después de la jornada de trabajo. Úsense guantes adecuados y protección para los ojos/la cara.

## **SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas:**

### Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

<b>Estado físico</b>	Líquido
<b>Aspecto</b>	aceitoso
<b>Color</b>	marrón claro
<b>Olor</b>	Mineral oil-like odor
<b>Umbral olfativo</b>	No hay información disponible

<u>Propiedad</u>	<u>Valores</u>	<u>Observaciones • Método</u>
<b>pH</b>	No hay datos disponibles	No se conocen
<b>Punto de fusión / punto de</b>	No hay datos disponibles	No se conocen



# LA HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

5190-8713 - 900 µg/g Ag, Al, B, Ba, Ca, Cd, Cr, Cu, Fe, K, Mg, Mn, Mo, Na, Ni, P, Pb, Si, Sn, Ti, V, Zn in 75 cSt  
Hydrocarbon Oil

Fecha de revisión 04-abr.-2024

congelación		
Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición	218 - 800 °C -	No se conocen
Punto de inflamación	> 112 °C	No se conocen
Tasa de evaporación	No hay datos disponibles	No se conocen
Inflamabilidad	No hay datos disponibles	No se conocen
Límite de inflamabilidad en el aire		No se conocen
Límite superior de inflamabilidad o de explosividad	No hay datos disponibles	
Límite inferior de inflamabilidad o de explosividad	No hay datos disponibles	
Presión de vapor	No hay datos disponibles	No se conocen
Densidad relativa del vapor	No hay datos disponibles	No se conocen
Densidad relativa	No hay datos disponibles	No se conocen
Solubilidad en agua	No hay datos disponibles	No se conocen
Solubilidad en otros solventes	No hay datos disponibles	No se conocen
Coefficiente de reparto	No hay datos disponibles	No se conocen
Temperatura de autoinflamación	No hay datos disponibles	No se conocen
Temperatura de descomposición	No hay datos disponibles	No se conocen
Viscosidad cinemática	No hay datos disponibles	No se conocen
Viscosidad dinámica	No hay datos disponibles	No se conocen

## Otras informaciones

Propiedades comburentes	No hay información disponible.
Propiedades explosivas	No hay información disponible.
Peso molecular	No hay información disponible
Densidad del líquido	No hay información disponible
Densidad aparente	No hay información disponible

## **SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad:**

Reactividad	No hay información disponible.
Estabilidad química	Estable en condiciones normales.
Posibilidad de reacciones peligrosas	Ninguno durante el procesado normal.
Condiciones que deben evitarse	No se conocen de acuerdo con la información suministrada.
Materiales incompatibles	No se conocen de acuerdo con la información suministrada.
Productos de descomposición peligrosos	No se conocen de acuerdo con la información suministrada.

## **SECCIÓN 11. Información toxicológica:**



# LA HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

5190-8713 - 900 µg/g Ag, Al, B, Ba, Ca, Cd, Cr, Cu, Fe, K, Mg, Mn, Mo, Na, Ni, P, Pb, Si, Sn, Ti, V, Zn in 75 cSt  
Hydrocarbon Oil

Fecha de revisión 04-abr.-2024

## Información sobre posibles vías de exposición

### Información del producto

<b>Inhalación</b>	No existen datos específicos sobre ensayos con la sustancia o mezcla. La aspiración puede causar daños graves en los pulmones. Puede causar edema pulmonar. El edema pulmonar puede ser mortal.
<b>Contacto con los ojos</b>	No existen datos específicos sobre ensayos con la sustancia o mezcla. Puede causar irritación.
<b>Contacto con la piel</b>	La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.
<b>Ingestión</b>	No existen datos específicos sobre ensayos con la sustancia o mezcla. Riesgo de aspiración si se traga. Puede causar daño pulmonar si se ingiere. La aspiración puede causar edema pulmonar y neumonitis. Puede ser mortal en caso de ingestión y de penetración en las vías respiratorias.

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

**Síntomas** Dificultad respiratoria. Tos y/o sibilancia. Mareos.

## Toxicidad aguda

### Medidas numéricas de toxicidad

Los siguientes valores se calculan en función del capítulo 3.1 del documento del SGA

Estimación de toxicidad aguda de la mezcla (ETAmixtura) (oral)	99,999.00 mg/kg
Estimación de toxicidad aguda de la mezcla (ETAmixtura) (cutáneo)	99,999.00 mg/kg
Estimación de toxicidad aguda de la mezcla (ETAmixtura) (inhalación, gas)	99,999.00 ppm
Estimación de toxicidad aguda de la mezcla (ETAmixtura) (inhalación, polvo o vaporización)	99,999.00 mg/l
Estimación de toxicidad aguda de la mezcla (ETAmixtura) (inhalación, vapor)	99,999.00 mg/l

## Información sobre los componentes

Nombre de la sustancia	DL50, oral	DL50, dérmica -	CL50, inhalación
White mineral oil, petroleum 8042-47-5	> 5000 mg/kg (Rat)	> 2000 mg/kg (Rabbit)	-



## LA HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

5190-8713 - 900 µg/g Ag, Al, B, Ba, Ca, Cd, Cr, Cu, Fe, K, Mg, Mn, Mo, Na, Ni, P, Pb, Si, Sn, Ti, V, Zn in 75 cSt  
Hydrocarbon Oil

Fecha de revisión 04-abr.-2024

### Efectos retardados e inmediatos, así como efectos crónicos producidos por una exposición a corto y largo plazo

Efectos interactivos	No hay información disponible.
Corrosión/irritación cutánea	No hay información disponible.
Lesiones oculares graves/irritación ocular	No hay información disponible.
Sensibilización respiratoria o cutánea	No hay información disponible.
Mutagenicidad en células germinales	No hay información disponible.
Carcinogenicidad	No hay información disponible.
Toxicidad para la reproducción	No hay información disponible.
STOT - exposición única	No hay información disponible.
STOT - exposición repetida	No hay información disponible.
Peligro de aspiración	Puede ser mortal en caso de ingestión y de penetración en las vías respiratorias.
Otras informaciones	No hay información disponible.

### SECCIÓN 12. Información ecotoxicológica:

#### Ecotoxicidad

Nombre de la sustancia	Algas/plantas acuáticas	Peces	Toxicidad para los microorganismos	Crustáceos
White mineral oil, petroleum 8042-47-5	-	LC50: >10000mg/L (96h, Lepomis macrochirus)	-	-

Persistencia y degradabilidad No hay información disponible.





# LA HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

5190-8713 - 900 µg/g Ag, Al, B, Ba, Ca, Cd, Cr, Cu, Fe, K, Mg, Mn, Mo, Na, Ni, P, Pb, Si, Sn, Ti, V, Zn in 75 cSt  
Hydrocarbon Oil

Fecha de revisión 04-abr.-2024

**Bioacumulación** No existen datos sobre este producto.

## Información sobre los componentes

Nombre de la sustancia	Coefficiente de reparto
White mineral oil, petroleum 8042-47-5	6

**Otros efectos adversos** No hay información disponible.

Este producto no contiene ningún disruptor endocrino conocido o sospechado.

Nombre de la sustancia	UE - REACH (1907/2006) - Artículo 59 (1) - Lista de sustancias candidatas de muy alta preocupación (SVHC) para la autorización	UE - REACH (1907/2006) - Lista de sustancias para la evaluación del disruptor endocrino
White mineral oil, petroleum	-	-

## SECCIÓN 13. Información relativa a la eliminación de los productos:

### Métodos de eliminación

**Residuos de desechos o productos no utilizados** Eliminar los residuos de acuerdo con la legislación ambiental. Eliminar en conformidad con las reglamentaciones locales.

**Embalaje contaminado** No volver a usar los recipientes vacíos.

## SECCIÓN 14. Información relativa al transporte:

**MEX** No regulado

**Transporte a granel con arreglo al anexo II de MARPOL 73/789 y al Código IBC** No hay información disponible

**TDG** No regulado

**DOT** No regulado

**ICAO (aéreo)** No regulado

**IATA** No regulado

**IMDG** No regulado



# LA HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

5190-8713 - 900 µg/g Ag, Al, B, Ba, Ca, Cd, Cr, Cu, Fe, K, Mg, Mn, Mo, Na, Ni, P, Pb, Si, Sn, Ti, V, Zn in 75 cSt  
Hydrocarbon Oil

Fecha de revisión 04-abr.-2024

## SECCIÓN 15. Información reglamentaria:

### Disposiciones específicas sobre seguridad, salud y medio ambiente para el producto de que se trate

#### Regulaciones internacionales

El Protocolo de Montreal sobre sustancias que agotan la capa de ozono No aplicable

El Convenio de Estocolmo sobre contaminantes orgánicos persistentes No aplicable

El Convenio de Róterdam No aplicable

#### Inventarios Internacionales

##### TSCA

LGC has not confirmed that the chemical substances in this product are on the TSCA Inventory, and LGC is distributing this product solely for use either in applications statutorily exempt from TSCA and regulated under other laws (e.g., FFDCA, FIFRA) or in research and development activities in accordance with the TSCA Inventory R&D exemption provided at 40 CFR 720.36. It is the end-user's responsibility to understand and follow the requirements that apply to its use of this product.

##### DSL/NDSL

Contactar al proveedor respecto a la situación de cumplimiento del inventario.

##### EINECS/ELINCS

Contactar al proveedor respecto a la situación de cumplimiento del inventario.

##### ENCS

Contactar al proveedor respecto a la situación de cumplimiento del inventario.

##### IECSC

Contactar al proveedor respecto a la situación de cumplimiento del inventario.

##### KECL

Contactar al proveedor respecto a la situación de cumplimiento del inventario.

##### PICCS

Contactar al proveedor respecto a la situación de cumplimiento del inventario.

##### Inventario de Sustancias Químicas de Australia AICS

Contactar al proveedor respecto a la situación de cumplimiento del inventario.

#### Leyenda:

**TSCA** - Estados Unidos - Ley del Control de Sustancias Tóxicas, Sección 8(b), Inventario

**DSL/NDSL** - Lista de Sustancias Nacionales y Lista de Sustancias no Nacionales de Canadá

**EINECS/ELINCS** - Inventario Europeo de Sustancias Químicas Comercializadas/Lista Europea de Sustancias Químicas

#### Notificadas

**ENCS** - Sustancias Químicas Existentes y Nuevas de Japón

**IECSC** - Inventario de Sustancias Químicas Existentes de China

**KECL** - Sustancias Químicas Existentes y Evaluadas de Corea

**PICCS** - Inventario de Productos y Sustancias Químicas de Filipinas

**AICS** - Inventario de Sustancias Químicas de Australia (Australian Inventory of Chemical Substances)

## SECCIÓN 16. Otras informaciones incluidas las relativas a la preparación y actualización de las hojas de datos de seguridad:

#### NFPA

Peligros para la salud 2 Inflamabilidad 0

Inestabilidad 0

Riesgos especiales -

#### HMIS

Peligros para la salud 2 Inflamabilidad 0

Peligros físicos 0

Protección personal X

#### Código o leyenda de las abreviaturas y siglas utilizadas en la hoja de datos de seguridad



# LA HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

5190-8713 - 900 µg/g Ag, Al, B, Ba, Ca, Cd, Cr, Cu, Fe,  
K, Mg, Mn, Mo, Na, Ni, P, Pb, Si, Sn, Ti, V, Zn in 75 cSt  
Hydrocarbon Oil

Fecha de revisión 04-abr.-2024

## Leyenda SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección personal:

VLE-PPT	Valor Límite de Exposición Promedio Ponderado en el Tiempo	VLE-CT	Valor Límite de Exposición de Corto Tiempo
VLE-P	Valor Límite de Exposición Pico	Sk*	Efectos sobre la piel

## Referencias bibliográficas importantes y fuentes de los datos usados para compilar la HDS

Agencia de Sustancias Tóxicas y Registro de Enfermedades (ATSDR)  
Agencia de Protección Medio Ambiente de EUA, Base de datos ChemView  
Autoridad Europea de Seguridad Alimentaria (EFSA)  
EPA (Agencia de Protección Ambiental)  
Niveles de referencia de exposición aguda (AEGL)  
Agencia de Protección Medio Ambiente de EUA, Ley Federal sobre insecticidas, fungicidas y rodenticidas  
Agencia de Protección Medio Ambiente de EUA, Sustancias químicas de alto volumen de producción  
Revista técnica de investigación alimentaria (Food Research Journal)  
Base de datos de sustancias peligrosas  
Base de Datos Internacional de Información Química Uniforme (IUCLID)  
Clasificación del SGA de Japón  
Sistema Nacional de Notificación y Evaluación de Sustancias Químicas Industriales de Australia (NICNAS)  
NIOSH (Instituto Nacional para la Seguridad y Salud Ocupacional) -  
ChemIDPlus (NLM CIP) de la Biblioteca Nacional de Medicina  
Biblioteca Nacional de Medicina  
Programa Nacional de Toxicología (NTP)  
Clasificación química y base de datos de información (CCID) de Nueva Zelanda  
Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económico, Publicaciones sobre medio ambiente, salud y seguridad  
Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económico, Programa de sustancias químicas de alto volumen de producción  
Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económico, Información de la ficha de datos sobre los riesgos de las sustancias  
Organización Mundial de Salud

Fecha de revisión 04-abr.-2024

Nota de revisión No hay información disponible.

### NOM-018-STPS-2015

Se cree que la información es precisa, pero no es exhaustiva y debe usarse solo como guía. Se basa en el estado actual de conocimiento de la sustancia química o mezcla y es aplicable a las precauciones de seguridad apropiadas para el producto.

### Descargo de responsabilidad

Exención de responsabilidad: 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.

**Fin de la Hoja de Datos de Seguridad**