

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Fecha de revisión 2015-08-10

Número de Revisión 1.01

1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O LA MEZCLA DE LA SOCIEDAD O LA EMPRESA

1.1 Identificador del producto

Nombre del producto	GEOlube [®] 75 W 55000
Código de producto	745737
Sinónimos	Polialcoxi éter

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

Uso recomendado [RU]	Lubricante
Usos desaconsejados	Ninguno conocido

1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Proveedor

GEO Specialty Chemicals UK Ltd
Charleston Road, Hardley, Hythe
Southampton, Hampshire SO45 3ZG
Reino Unido
tel: +44 (0)23 80894666
fax: +44 (0)23 80243113

Declaración de responsabilidad	Para obtener más información, póngase en contacto con safety-data-sheet-fp@geosc.com
--------------------------------	--

1.4 Teléfono de emergencia

Teléfono de urgencias	Teléfono de emergencias 24 horas GEO Specialty Chemicals UK Ltd +44 (0)23 80891806
-----------------------	--

2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Reglamento (CE) N° 1272/2008

Sustancia o mezcla no peligrosa de acuerdo con el Sistema Globalmente Armonizado (SGA)

2.2 Elementos de la etiqueta

Clasificación conforme al Reglamento (CE) N° 1272/2008 [CLP]

Sustancia o mezcla no peligrosa de acuerdo con el Sistema Globalmente Armonizado (SGA)

Palabra de advertencia No está clasificado

Indicaciones de peligro

Ninguno/a

Consejos de prudencia

Ninguno/a

2.3 Otra información

Ninguno conocido

3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES**3.1 Sustancias**

Componente	EU EINECS	% en peso	Clasificación conforme al Reglamento (CE) N° 1272/2008 [CLP]	Reglamentos de REACH
Oxirano, metil-, polímero con oxirano 9003-11-6	No es aplicable	> 99%	No clasificado como peligroso	De acuerdo con

Para el texto integro de las Declaraciones-H mencionadas en esta sección, véase la Sección 16

3.2 Mezclas

No es aplicable

4. PRIMEROS AUXILIOS**4.1 Descripción de los primeros auxilios****Contacto con los ojos**

Lave inmediatamente con agua abundante durante al menos 15 minutos manteniendo los párpados separados para realizar un lavado de toda la superficie.

Contacto con la piel

Lavar con abundante agua y jabón. Retirar la ropa y el calzado contaminados.

Ingestión

Enjuagar bien la boca con agua. Beber abundante agua.

Inhalación

Transportar a la víctima al exterior. Si la respiración es difícil, proporcionar oxígeno. Llame inmediatamente al médico.

4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados**Síntomas y efectos más importantes**

Para más información, ver la sección 11.

4.3 Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente**Nota para el personal médico**

Tratar los síntomas.

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS**5.1 Medios de extinción****Medios de extinción apropiados**

Pulverización (o niebla) de agua. Producto químico seco. Espuma.

Medios de extinción que no deben utilizarse por razones de seguridad
No hay información disponible

5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Riesgo especial

En caso de incendio o explosión, no respirar el humo.

Productos de combustión peligrosos

Vapores irritantes.

5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios

El personal de extinción de incendios debe llevar ropa de protección total y aparatos de respiración autónoma aprobados.

Medidas de lucha contra incendios

En caso de incendio, rocíe los envases con agua para mantenerlos fríos. Deben eliminarse los residuos de los incendios y el agua contaminada durante la extinción del incendio de acuerdo con las normativas locales.

6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Precauciones individuales

Úsense indumentaria y guantes de protección adecuados. Utilizar un aparato de respiración apropiado.

6.2 Precauciones relativas al medio ambiente

Precauciones relativas al medio ambiente

Evitar que el agua de extinción de incendios contamine aguas superficiales o subterráneas. No verter en el desagüe/ aguas de superficie /aguas subterráneas.

6.3 Métodos y material de contención y de limpieza

Métodos de limpieza

Absorber con material absorbente inerte. Eliminar el material contaminado como residuo, de acuerdo con el apartado 13.

6.4 Referencia a otras secciones

Para obtener más información ecológica, ver el apartado 12

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

7.1 Precauciones para una manipulación segura

Recomendaciones para una manipulación sin peligro

Úsese únicamente en lugares bien ventilados

Evitar el contacto con los ojos, la piel y la ropa

Evitar la generación de aerosoles / neblinas

Utilizar una ventilación y/o controles técnicos adecuados durante el procesamiento a alta temperatura para impedir la exposición a vapores

Evítese la acumulación de cargas electroestáticas

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Medidas de orden técnico y condiciones de almacenamiento

No almacenar junto con oxidantes.

No almacenar junto con agentes reductores.

Almacenar en un lugar seco

Consérvese el recipiente bien cerrado y en lugar fresco

Cuando se utilicen depósitos de almacenamiento a más de 60 °C, se cubrirán con una capa de gas nitrógeno protector.

7.3 Usos específicos finales**Usos específicos**

No es aplicable

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL**8.1 Parámetros de control****Valor límite de exposición profesional**

Componente	Unión Europea	Reino Unido	España	Alemania
Oxirano, metil-, polímero con oxirano 9003-11-6	NAV	NAV	NAV	NAV

Valores límite de biológicos

Componente	Unión Europea	Reino Unido	España	Alemania
Oxirano, metil-, polímero con oxirano 9003-11-6	NAV	NAV	NAV	NAV

8.2 Controles de la exposición**Equipo de protección personal****Protección ocular y de la cara:**

Utilizar gafas de seguridad con protectores laterales (o antiparras).

Protección de las manos

Los guantes de nitrilo. Espesor del recubrimiento 0.4 mm. Nivel 6 > 480 min. Tiempo de perforación. Cloruro de polivinilo. Espesor del recubrimiento 0.7 mm. Nivel 6 > 480 min. Tiempo de perforación.

Protección de la piel y el cuerpo

Úsese indumentaria protectora adecuada.

Protección respiratoria

Cuando trabaje con sistemas abiertos donde se forme aerosol, lleve una protección respiratoria adecuada para evitar la inhalación de partículas de aerosol.

Tipo de filtro recomendado: EN 143, P2; EN 149, FFP2.

Otros datos de protección personal

Las estaciones de lavado de ojos y las duchas de seguridad deben estar fácilmente accesibles.

Medidas de higiene

Manipular respetando las buenas prácticas de higiene industrial y seguridad.

Controles de exposición medioambiental

No hay información disponible.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico	Líquido
Color	incoloro
Aspecto	claro
Olor	casi inodoro
Umbral olfativo	No hay información disponible

<u>Propiedad</u>	<u>Valores</u>	<u>Comentarios</u>
pH	5.0 - 7.5	solución acuosa (10%)
Punto de fusión / congelación	No hay información disponible	No hay información disponible
Punto de ebullición / intervalo de ebullición	No hay información disponible	No hay información disponible
Punto de inflamación	> 230.0 °C / > 446.0 °F	ASTM D 92-97
Tasa de evaporación	No hay información disponible	No hay información disponible
Inflamabilidad (sólido, gas)	No inflamable	No hay información disponible
Límite de inflamabilidad con el aire		
Límite superior de inflamabilidad	No hay información disponible	No hay información disponible
Límite inferior de inflamabilidad	No hay información disponible	No hay información disponible
Presión de vapor	No hay información disponible	No hay información disponible
Densidad de vapor	No hay información disponible	No hay información disponible
Densidad relativa	No hay información disponible	No hay información disponible
Solubilidad (agua)	soluble	No hay información disponible
Solubilidad en otros disolventes	No hay información disponible	No hay información disponible
Coefficiente de partición: n-octanol/agua	No hay información disponible	No hay información disponible
Temperatura de autoignición	> 400 °C / > 752 °F	DIN 51794-78
Temperatura de descomposición	No hay información disponible	No hay información disponible
Viscosidad cinemática	56000 mm ² /s @ 40 °C	ASTM D 445-97
Viscosidad dinámica	No hay información disponible	No hay información disponible
Densidad	1.095 g/cm ³ @ 20 °C	ASTM D 1298-99

9.2 Otra información

Densidad aparente	No hay información disponible
Propiedades explosivas	No es un explosivo.
Propiedades comburentes	La sustancia o mezcla no se clasifica como oxidante.
Punto de reblandecimiento	No hay información disponible
Peso molecular	> 16000
Contenido en compuestos orgánicos volátiles (COV)	No es un COV
Porcentaje de volátiles, % en peso	No es un COV

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

10,1 Reactividad

Reactividad

No es aplicable.

10,2 Estabilidad química

Estabilidad química

Estable en condiciones normales.

10,3 Posibilidad de reacciones peligrosas

Posibilidad de reacciones peligrosas

Reacciona con oxidantes. Reacción con ácidos fuertes.

Polimerización peligrosa

ninguno bajo el uso normal.

10,4 Condiciones que deben evitarse

Condiciones que deben evitarse

La manipulación de este material no requiere precauciones especiales.

10,5 Materiales incompatibles

Materias que deben evitarse

Agente comburente. Agentes reductores.

10,6 Productos de descomposición peligrosos

Productos de descomposición peligrosos

Ninguno conocido.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

11,1 Información sobre los efectos toxicológicos

Peligro agudo para la salud

Inhalación

Ninguno conocido.

Contacto con los ojos

No se espera que provoque irritación ocular.

Contacto con la piel

No son conocidos ni esperados daños para la salud en condiciones normales de uso.

Ingestión

Baja toxicidad por esta vía.

Toxicidad aguda

DL50 oral > 2000 mg/kg (Analogía)

DL50 cutánea No hay información disponible

CL50 por inhalación No hay información disponible

Corrosión o irritación cutáneas

no irritante

Lesiones oculares graves o irritación ocular

no irritante

Sensibilización

Sensibilización de la piel: no sensibilizante. (Analogía)

Mutagenicidad en células germinales

No hay información disponible

Carcinogenicidad

No es probable que sea carcinógeno para los seres humanos

Toxicidad para la reproducción

No hay información disponible

Toxicidad específica en determinados órganos - Exposición única

No hay información disponible

Toxicidad específica en determinados órganos - Exposición repetida

No hay información disponible

Peligro por aspiración

No hay información disponible

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

12,1 Toxicidad

Toxicidad acuática aguda

Peces	LC50 > 100 mg/l (Analogía)
Crustáceos	No hay información disponible
Algas/plantas acuáticas	No hay información disponible

12,2 Persistencia y degradabilidad

Persistencia y degradabilidad

No fácilmente biodegradable

12,3 Potencial de bioacumulación

Potencial de bioacumulación

Este material tiene un bajo potencial de acumulación en plantas o animales.

12,4 Movilidad en el suelo

Movilidad

No hay información disponible.

12,5 Resultados de la valoración PBT y mPmB

Evaluación PBT y mPmB

Esta sustancia no se considera persistente, bioacumulable y tóxica (PBT)

Esta sustancia no se considera muy persistente y muy bioacumulable (mPmB)

12,6 Otros efectos adversos

Otra información

No se han realizado otros estudios ecológicos sobre este producto.

13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

13.1 Métodos para el tratamiento de residuos

Eliminación de residuos

Eliminar de acuerdo con lo reglamentado.

Embalaje contaminado

No volver a utilizar los contenedores vacíos

Puesto que los recipientes vacíos conservan restos de producto, observar las advertencias recogidas en la etiqueta aun después de vaciarse el recipiente

14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

DOT (US) No regulado**14.1 Número ONU****14.2 Designación oficial de transporte****14.3 Clase de peligro****14.4 Grupo de embalaje****14.5 Peligro medioambiental****14.6 Precauciones particulares para los usuarios****Transporte terrestre (ADR/RID)** No regulado**14.1 Número ONU****14.2 Designación oficial de transporte****14.3 Clase de peligro****14.4 Grupo de embalaje****14.5 Peligro medioambiental****14.6 Precauciones particulares para los usuarios****Transporte por vías navegables interiores (ADN)** No regulado**14.1 Número ONU****14.2 Designación oficial de transporte****14.3 Clase de peligro****14.4 Grupo de embalaje****14.5 Peligro medioambiental****14.6 Precauciones particulares para los usuarios****Transporte aéreo (OACI-TI / IATA-DGR)** No regulado**14.1 Número ONU****14.2 Designación oficial de transporte****14.3 Clase de peligro****14.4 Grupo de embalaje****14.5 Peligro medioambiental****14.6 Precauciones particulares para los usuarios****Transporte marítimo (IMDG)** No regulado**14.1 Número ONU****14.2 Designación oficial de transporte****14.3 Clase de peligro****14.4 Grupo de embalaje****14.5 Peligro medioambiental****14.6 Precauciones particulares para los usuarios****14.7 Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio MARPOL 73/78 y del Código IBC**

No es aplicable

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

Australia (AICS)

Todos los componentes aparecen recogidos en el inventario o están exentos de inclusión

Canadá (DSL)

Todos los componentes aparecen recogidos en el inventario o están exentos de inclusión

Canadá (NDSL)

Ninguno de los ingredientes están en el inventario.

China (IECSC)

Todos los componentes aparecen recogidos en el inventario o están exentos de inclusión

EINECS (Inventario europeo de sustancias químicas existentes, European Inventory of Existing Chemical Substances)

Todos los componentes aparecen recogidos en el inventario o están exentos de inclusión

ELINCS (Lista europea de sustancias químicas notificadas, European List of Notified Chemical Substances)

Ninguno de los ingredientes están en el inventario.

ENCS (Japón)

Todos los componentes aparecen recogidos en el inventario o están exentos de inclusión

Corea del Sur (KECL)

Todos los componentes aparecen recogidos en el inventario o están exentos de inclusión

Filipinas (PICCS)

Todos los componentes aparecen recogidos en el inventario o están exentos de inclusión

TSCA (Estados Unidos)

Todos los componentes aparecen recogidos en el inventario o están exentos de inclusión

Leyenda

AICS - Inventario australiano de sustancias químicas, Australian Inventory of Chemical Substances

DSL/NDSL - Lista de sustancias domésticas/no domésticas de Canadá

IECSC - Inventario de sustancias químicas existentes de China

EINECS/ELINCS - Inventario Europeo de Sustancias Químicas Existentes/Lista Europea de Sustancias Químicas Notificadas

ENCS - Sustancias químicas existentes y nuevas de Japón

KECL - Sustancias químicas existentes y evaluadas de Corea

PICCS - Inventario de productos químicos y sustancias químicas de Filipinas

TSCA - Ley de control de sustancias tóxicas (Toxic Substances Control Act) estadounidense, apartado 8(b), Inventario

15.2 Informe de seguridad química

No es necesario evaluar la seguridad química de esta sustancia.

16. OTRA INFORMACIÓN

Código de producto 745737

Fecha de revisión 2015-08-10

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

Ninguno/a

Clave o leyenda de abreviaturas y acrónimos utilizados en la ficha de datos de seguridad

NAV - No está disponible

Esta ficha de datos de seguridad cumple los requisitos del Reglamento (CE) nº 1907/2006 Reglamento (CE) N° 1907/2006.

Información complementaria

GEOLube® es una marca registrada de la GEO Specialty Chemicals, Inc.

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