

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Fecha de revisión 2015-07-07

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[®] HTF 14
Código de producto 745659
Sinónimos Ninguno/a

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) Nº 1272/2008

Sensibilización de la piel	Categoría 1
Toxicidad aguda para el medio ambiente acuático	Categoría 3

2.2 Elementos de la etiqueta

Clasificación conforme al Reglamento (CE) Nº 1272/2008 [CLP]



Palabra de advertencia ¡ATENCIÓN!

Indicaciones de peligro

H317 - Puede provocar una reacción alérgica en la piel

H412 - Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos

Consejos de prudencia

P262 - Evitar el contacto con los ojos, la piel o la ropa

P280 - Llevar guantes protectores

P302 + P352 - EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con agua y jabón abundantes

P273 - Evitar su liberación al medio ambiente

Componentes peligrosos que requieren etiquetado N-1-naftilanilina

2,3 Otra información

Ninguno conocido

3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

3,1 Sustancias

No es aplicable

3,2 Mezclas

Componente	EU EINECS	% en peso	Clasificación conforme al Reglamento (CE) Nº 1272/2008 [CLP]	Reglamentos de REACH
N-1-naftilanilina 90-30-2	201-983-0	>= 1 - < 5	Acute Tox. 4 (H302) Skin Sens. 1 (H317) STOT RE 2 (H373) Aquatic Chronic 1 (H410) (M = 1)	De acuerdo con

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

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, rocié 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

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
N-1-naftilnilina 90-30-2	NAV	NAV	NAV	NAV

Valores límite de biológicos

Componente	Unión Europea	Reino Unido	España	Alemania
N-1-naftilnilina 90-30-2	NAV	NAV	NAV	NAV

Legenda

NAV - No está disponible

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	ámbar
Aspecto	claro
Olor	característico
Umbral olfativo	No hay información disponible

<u>Propiedad</u>	<u>Valores</u>	<u>Comentarios</u>
pH	No hay información disponible	No hay información disponible
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	> 237.0 °C / > 458.6 °F	ASTM D 92-97
Tasa de evaporación	No hay información disponible	No hay información disponible
Inflamabilidad (sólido, gas)	No hay información disponible	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)	parcialmente 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	> 370.0 °C / > 698.0 °F	DIN 51794-78
Temperatura de descomposición	No hay información disponible	No hay información disponible
Viscosidad cinemática	55 mm ² /s @ 40 °C	ASTM D 445-97
Viscosidad dinámica	No hay información disponible	No hay información disponible
Densidad	1.038 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	Mezcla
Contenido en compuestos orgánicos volátiles (COV)	No es un COV
Porcentaje de volátiles, % en peso	No hay información disponible

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**

Información del producto
El producto es un preparado en el sentido de la regulación de productos químicos. La clasificación se ha llevado a cabo en base a los datos toxicológicos y al porcentaje en peso de los componentes individuales en el preparado.

Peligro agudo para la salud

Contacto con los ojos
No se espera que provoque irritación ocular.

Contacto con la piel

Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.

Ingestión

Baja toxicidad por esta vía.

Inhalación

Ninguno conocido.

Toxicidad aguda - Información del producto

DL50 oral	> 2,000 mg/kg
DL50 cutánea	No hay información disponible
CL50 por inhalación	No hay información disponible

Toxicidad aguda - Información sobre los componentes

Component	DL50 oral	DL50 cutánea	CL50 por inhalación
N-1-naftilanilina 90-30-2 (>= 1 - < 5)	= 1625 mg/kg (Rat)	--	--

Corrosión o irritación cutáneas

no irritante

Lesiones oculares graves o irritación ocular

no irritante

Sensibilización

Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel

Mutagenicidad en células germinales

No hay información disponible

Carcinogenicidad

No hay información disponible

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**Efectos ecotoxicológicos**

La valoración ecológica del producto se basa en los datos de las materias primas y/o sustancias comparables.

Toxicidad acuática aguda - Información del producto

Peces	LC50 > 10 - <= 100 mg/L
Crustáceos	No hay información disponible

Toxicidad en bacterias	EC0 > 10 - <= 100 mg/l.
Algas/plantas acuáticas	No hay información disponible

12,2 Persistencia y degradabilidad

Persistencia y degradabilidad
No hay información disponible

Biodegradación última
espera que sea fácilmente biodegradable

12,3 Potencial de bioacumulación

Potencial de bioacumulación
No hay información disponible

12,4 Movilidad en el suelo

Movilidad
No hay información disponible

12,5 Resultados de la valoración PBT y mPmB

Evaluación PBT y mPmB
No hay información disponible

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
Incineración de los residuos con el consentimiento de las autoridades locales.

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 745659

Fecha de revisión 2015-07-07

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

H317 - Puede provocar una reacción alérgica en la piel

H412 - Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos

H302 - Nocivo en caso de ingestión

H373 - Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas

H410 - Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos

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) Nº 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