

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

De acuerdo con la NORMA Oficial Mexicana NOM-018-STPS-2015 -
MX



SYNTHESO GLEP 1 (H)

Versión	Fecha de revisión:	Fecha de la última expedición: 25.08.2021	Fecha de im-
2.8	17.03.2022	Fecha de la primera expedición: 18.06.2014	presión:
			18.03.2022

SECCIÓN 1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LA COMPAÑÍA

Nombre del producto : SYNTHESO GLEP 1 (H)

Artículo-No. : 012401

Informaciones sobre el fabricante o el proveedor

Nombre de la empresa pro- : Klüber Lubrication München
veedora Geisenhausenerstr. 7
81379 München
Deutschland
Tel: +49 (0) 89 7876 0
Fax: +49 (0) 89 7876 333
info@klueber.com

Dirección de correo electró- : mcm@klueber.com
nico de la persona respon- Material Compliance Management
sable de las SDS

Contacto nacional : Klüber Lubricación Mexicana, S.A. de C.V.
Parque Industrial Querétaro
Av. La Montaña 109
76220 Santa Rosa Jáuregui, Querétaro
México
Tel: +52 442 22957 00
Fax: +52 442 22957 10
ventas@kluber.com.mx

Teléfono de emergencia : +52 442 2295708 (24 horas)

Uso recomendado del producto químico y restricciones de uso

Uso recomendado : Grasa lubricante

Restricciones de uso : Reservado exclusivamente a usuarios profesionales.

SECCIÓN 2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

Clasificación SGA

Sensibilización cutánea : Categoría 1

Elementos de etiquetado SGA

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

De acuerdo con la NORMA Oficial Mexicana NOM-018-STPS-2015 -
MX

KLUBER
LUBRICATION

SYNTHESO GLEP 1 (H)

Versión 2.8	Fecha de revisión: 17.03.2022	Fecha de la última expedición: 25.08.2021 Fecha de la primera expedición: 18.06.2014	Fecha de im- presión: 18.03.2022
----------------	----------------------------------	---	--

Pictogramas de peligro :



Palabra de advertencia : Atención

Indicaciones de peligro : H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

Consejos de prudencia :

Prevención:

P272 Las prendas de trabajo contaminadas no podrán sacarse del lugar de trabajo.

P280 Llevar guantes de protección.

Intervención:

P302 + P352 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua.

P333 + P313 En caso de irritación o erupción cutánea: Consultar a un médico.

P362 + P364 Quitar las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas.

Otros peligros

Ninguna conocida.

SECCIÓN 3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Sustancia / Mezcla : Mezcla

Naturaleza química : aceite de polialquilenglicol
jabón de litio especial

Componentes

Nombre químico	No. CAS	Concentración (% w/w)
12-hidroxiestearato de litio	7620-77-1	≥ 1 -< 5
azelato de dilitio	38900-29-7	≥ 1 -< 5
bencenamina, N-fenil-, productos de reacción con 2,4,4-trimetilpenteno	68411-46-1	≥ 1 -< 2.5
4-etil-2-(8-heptadecenil)-2-oxazolina-4-metanol	68140-98-7	≥ 1 -< 2.5

SECCIÓN 4. PRIMEROS AUXILIOS

Si es inhalado : Sacar la persona al aire libre. Si los síntomas persisten, consultar un médico.
Mantener al paciente en reposo y abrigado.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

De acuerdo con la NORMA Oficial Mexicana NOM-018-STPS-2015 -
MX



SYNTHESO GLEP 1 (H)

Versión	Fecha de revisión:	Fecha de la última expedición: 25.08.2021	Fecha de im-
2.8	17.03.2022	Fecha de la primera expedición: 18.06.2014	presión:
			18.03.2022

		En caso de inconsciencia, colocar en posición de recuperación y pedir consejo médico. Mantener el tracto respiratorio libre. En caso de respiración irregular o parada respiratoria, administrar respiración artificial.
En caso de contacto con la piel	:	Quítese inmediatamente la ropa contaminada. Lávese inmediatamente con jabón y agua abundante. Consultar inmediatamente un médico si aparece y persiste una irritación. Lavar la ropa antes de reutilizarla. Limpiar a fondo los zapatos antes de reutilizarlos.
En caso de contacto con los ojos	:	Enjuagar inmediatamente con abundante agua, también debajo de los párpados, al menos durante 10 minutos. Si persiste la irritación de los ojos, consultar a un especialista.
Por ingestión	:	Sacar la víctima al aire libre. En caso de inconsciencia, colocar en posición de recuperación y pedir consejo médico. Mantener el tracto respiratorio libre. No provocar vómitos sin consejo médico. Nunca debe administrarse nada por la boca a una persona inconsciente.
Principales síntomas y efectos, agudos y retardados	:	Puede provocar una reacción alérgica en la piel. Apariencia alérgica
Notas para el médico	:	El procedimiento de primeros auxilios deberá establecerse con la participación del médico de empresa.

SECCIÓN 5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Medios de extinción apropiados	:	Usar agua pulverizada, espuma resistente al alcohol, polvo seco o dióxido de carbono.
Medios de extinción no apropiados	:	Chorro de agua de gran volumen
Productos de combustión peligrosos	:	Óxidos de carbono Óxidos de nitrógeno (NOx) Óxidos de azufre Óxidos de fósforo Óxidos de metal
Métodos específicos de extinción	:	Procedimiento estándar para fuegos químicos.
Equipo de protección especial para el personal de lucha	:	En caso de fuego, protéjase con un equipo respiratorio autónomo.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

De acuerdo con la NORMA Oficial Mexicana NOM-018-STPS-2015 -
MX



SYNTHESO GLEP 1 (H)

Versión 2.8	Fecha de revisión: 17.03.2022	Fecha de la última expedición: 25.08.2021 Fecha de la primera expedición: 18.06.2014	Fecha de im- presión: 18.03.2022
----------------	----------------------------------	---	--

contra incendios

Utilícese equipo de protección individual.
La exposición a los productos de descomposición puede ser
peligrosa para la salud.

SECCIÓN 6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

- | | |
|--|---|
| Precauciones personales,
equipo de protección y pro-
cedimientos de emergencia | : Evacuar el personal a zonas seguras.
Utilizar la protección respiratoria indicada si el límite de expo-
sición profesional es sobrepasado y/o en caso de liberación
del producto (polvo).
No respirar los vapores, aerosoles.
Consultar las medidas de protección en las listas de las sec-
ciones 7 y 8. |
| Precauciones relativas al
medio ambiente | : Intentar evitar que el material penetre en los desagües o en
las tuberías.
Las autoridades locales deben de ser informadas si los de-
rroles importantes no pueden ser contenidos. |
| Métodos y material de con-
tención y de limpieza | : Recoger inmediatamente barriendo o con aspiradora.
Guardar en contenedores apropiados y cerrados para su eli-
minación. |

SECCIÓN 7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

- | | |
|--|--|
| Consejos para una manipu-
lación segura | : Evítese el contacto con los ojos y la piel.
Equipo de protección individual, ver sección 8.
Las personas con antecedentes de problemas de sensibiliza-
ción de la piel o asma, alergias, enfermedades respiratorias
crónicas o recurrentes, no deben ser empleadas en ningún
proceso en el cual esta mezcla se esté utilizando.
No fumar, no comer ni beber durante el trabajo.
Lavar las manos y la cara antes de los descansos e inmedia-
tamente después del manejo del producto.
No ponga en ojos, boca ni sobre la piel.
No ponga sobre la piel o la ropa.
No ingerir.
No reenvasar.
Estas instrucciones de seguridad también se aplican a los
envases vacíos que puedan contener residuos del producto.
Mantener el contenedor cerrado cuando no se emplea. |
| Medidas de higiene | : Lavarse la cara, las manos y toda la piel expuesta, concien-
zadamente tras la manipulación. |
| Condiciones para el almace-
naje seguro | : Almacenar en el envase original.
Mantener el contenedor cerrado cuando no se emplea. |

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

De acuerdo con la NORMA Oficial Mexicana NOM-018-STPS-2015 -
MX



SYNTHESO GLEP 1 (H)

Versión	Fecha de revisión:	Fecha de la última expedición: 25.08.2021	Fecha de im-
2.8	17.03.2022	Fecha de la primera expedición: 18.06.2014	presión:
			18.03.2022

Manténgase en un lugar seco, fresco y bien ventilado.
Los contenedores que se abren deben volverse a cerrar cuidadosamente y mantener en posición vertical para evitar pérdidas.
Almacenar de acuerdo con las reglamentaciones nacionales particulares.
Guardar en contenedores etiquetados correctamente.

SECCIÓN 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/ PROTECCIÓN INDIVIDUAL

Componentes con valores límite ambientales de exposición profesional.

Componentes	No. CAS	Tipo de valor (Forma de exposición)	Parámetros de control / Concentración permisible	Base
12-hidroxiestearato de litio	7620-77-1	VLE-PPT	10 mg/m3	NOM-010-STPS-2014 (2014-06-19)
		TWA (fracción inhalable)	10 mg/m3	ACGIH (2018-03-20)
		TWA (fracción respirable)	3 mg/m3	ACGIH (2018-03-20)

Medidas de ingeniería : ninguno(a)

Protección personal

Protección respiratoria : No se requiere; excepto en el caso de formación de aerosol.

Filtro tipo : Filtro tipo P

Protección de las manos

Material : Caucho nitrilo

Tiempo de penetración : > 10 min

Índice de protección : Clase 1

Observaciones : Llevar guantes de protección. El tiempo de adelanto depende entre otras cosas del material, del espesor y del tipo de guante y por lo tanto debe de ser medido en cualquier caso.

Protección de los ojos : Gafas protectoras con cubiertas laterales

Medidas de protección : El tipo de equipamiento de protección debe ser elegido según la concentración y la cantidad de sustancia peligrosa al lugar específico de trabajo.
Elegir la protección para el cuerpo según sus características, la concentración y la cantidad de sustancias peligrosas, y el lugar específico de trabajo.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

De acuerdo con la NORMA Oficial Mexicana NOM-018-STPS-2015 -
MX



SYNTHESO GLEP 1 (H)

Versión 2.8	Fecha de revisión: 17.03.2022	Fecha de la última expedición: 25.08.2021 Fecha de la primera expedición: 18.06.2014	Fecha de im- presión: 18.03.2022
----------------	----------------------------------	---	--

SECCIÓN 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Aspecto	:	pasta
Color	:	beige
Olor	:	característico
Umbral olfativo	:	Sin datos disponibles
pH	:	No aplicable sustancia / mezcla es no-soluble (en agua)
Punto/intervalo de fusión	:	Sin datos disponibles
Punto /intervalo de ebullición	:	Sin datos disponibles
Punto de inflamación	:	No aplicable
Tasa de evaporación	:	Sin datos disponibles
Inflamabilidad (sólido, gas)	:	Sólidos Combustibles
Autoencendido	:	Sin datos disponibles
Límite superior de explosivi- dad / Límites de inflamabilidad superior	:	Sin datos disponibles
Límites inferior de explosivi- dad / Límites de inflamabili- dad inferior	:	Sin datos disponibles
Presión de vapor	:	< 0.001 hPa (20 °C)
Densidad relativa del vapor	:	Sin datos disponibles
Densidad relativa	:	0.97 (20 °C) Sustancia de referencia: Agua Se calcula el valor.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

De acuerdo con la NORMA Oficial Mexicana NOM-018-STPS-2015 -
MX



SYNTHESO GLEP 1 (H)

Versión 2.8	Fecha de revisión: 17.03.2022	Fecha de la última expedición: 25.08.2021 Fecha de la primera expedición: 18.06.2014	Fecha de im- presión: 18.03.2022
----------------	----------------------------------	---	--

Densidad aparente : Sin datos disponibles

Solubilidad(es)

Solubilidad en agua : insoluble

Solubilidad en otros disol-
ventes : Sin datos disponibles

Coeficiente de reparto n-
octanol/agua : Sin datos disponibles

Temperatura de auto-
inflamación : Sin datos disponibles

Temperatura de descomposi-
ción : Sin datos disponibles

Viscosidad

Viscosidad, dinámica : Sin datos disponibles

Viscosidad, cinemática : No aplicable

Propiedades explosivas : No explosivo

Propiedades comburentes : Sin datos disponibles

Punto de sublimación : Sin datos disponibles

SECCIÓN 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Reactividad : Sin peligros a mencionar especialmente.

Estabilidad química : Estable en condiciones normales.

Posibilidad de reacciones
peligrosas : No se conoce reacciones peligrosas bajo condiciones de uso
normales.

Condiciones que deben evi-
tarse : Ninguna condición a mencionar especialmente.

Materiales incompatibles : Ningún material a mencionar especialmente.

Productos de descomposición
peligrosos : No se descompone si se almacena y aplica como se indica.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

De acuerdo con la NORMA Oficial Mexicana NOM-018-STPS-2015 -
MX



SYNTHESO GLEP 1 (H)

Versión 2.8	Fecha de revisión: 17.03.2022	Fecha de la última expedición: 25.08.2021 Fecha de la primera expedición: 18.06.2014	Fecha de im- presión: 18.03.2022
----------------	----------------------------------	---	--

SECCIÓN 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Toxicidad aguda

Producto:

Toxicidad oral aguda	:	Estimación de la toxicidad aguda: > 5,000 mg/kg Método: Método de cálculo
Toxicidad aguda por inhalación	:	Observaciones: Esta información no está disponible.
Toxicidad cutánea aguda	:	Síntomas: Rojez, Irritación local

Componentes:

12-hidroxiestearato de litio:

Toxicidad oral aguda	:	DL50 (Rata): > 5,000 mg/kg Método: Directrices de ensayo 401 del OECD
Toxicidad cutánea aguda	:	DL50 (Conejo): > 3,000 mg/kg Valoración: La sustancia o mezcla no presenta ninguna toxicidad aguda por vía cutánea

azelato de dililio:

Toxicidad oral aguda	:	DL50 (Rata): > 300 mg/kg Método: Directrices de ensayo 420 del OECD BPL: si
Toxicidad cutánea aguda	:	DL50 (Conejo): > 2,000 mg/kg Valoración: La sustancia o mezcla no presenta ninguna toxicidad aguda por vía cutánea

bencenamina, N-fenil-, productos de reacción con 2,4,4-trimetilpenteno:

Toxicidad oral aguda	:	DL50 (Rata): > 5,000 mg/kg Método: Directrices de ensayo 401 del OECD
Toxicidad cutánea aguda	:	DL50 (Rata): > 2,000 mg/kg Método: Directrices de ensayo 402 del OECD Valoración: La sustancia o mezcla no presenta ninguna toxicidad aguda por vía cutánea

4-etil-2-(8-heptadecenil)-2-oxazolina-4-metanol:

Toxicidad oral aguda	:	DL50 (Rata): > 2,000 mg/kg Método: Directrices de ensayo 423 del OECD BPL: si Valoración: La sustancia o mezcla no presenta toxicidad oral aguda
----------------------	---	---

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

De acuerdo con la NORMA Oficial Mexicana NOM-018-STPS-2015 -
MX



SYNTHESO GLEP 1 (H)

Versión 2.8	Fecha de revisión: 17.03.2022	Fecha de la última expedición: 25.08.2021 Fecha de la primera expedición: 18.06.2014	Fecha de im- presión: 18.03.2022
----------------	----------------------------------	---	--

Corrosión o irritación cutáneas

Producto:

Observaciones : Esta información no está disponible.

Componentes:

12-hidroxiestearato de litio:

Valoración : No irrita la piel
Método : Directrices de ensayo 439 del OECD
Resultado : No irrita la piel

azelato de dilitio:

Valoración : No irrita la piel
Resultado : No irrita la piel

bencenamina, N-fenil-, productos de reacción con 2,4,4-trimetilpenteno:

Especies : Conejo
Valoración : No irrita la piel
Resultado : No irrita la piel

4-etil-2-(8-heptadecenil)-2-oxazolina-4-metanol:

Especies : piel humana
Valoración : No irrita la piel
Resultado : No irrita la piel

Lesiones o irritación ocular graves

Producto:

Observaciones : Esta información no está disponible.

Componentes:

12-hidroxiestearato de litio:

Especies : Conejo
Resultado : No irrita los ojos
Valoración : No irrita los ojos
Método : Directrices de ensayo 405 del OECD

azelato de dilitio:

Especies : Conejo
Resultado : No irrita los ojos
Valoración : No irrita los ojos

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

De acuerdo con la NORMA Oficial Mexicana NOM-018-STPS-2015 -
MX



SYNTHESO GLEP 1 (H)

Versión	Fecha de revisión:	Fecha de la última expedición: 25.08.2021	Fecha de im-
2.8	17.03.2022	Fecha de la primera expedición: 18.06.2014	presión:
			18.03.2022

bencenamina, N-fenil-, productos de reacción con 2,4,4-trimetilpenteno:

Especies	:	Conejo
Resultado	:	No irrita los ojos
Valoración	:	No irrita los ojos

4-etil-2-(8-heptadecenil)-2-oxazolina-4-metanol:

Resultado	:	No irrita los ojos
Valoración	:	No irrita los ojos

Sensibilización respiratoria o cutánea

Producto:

Observaciones	:	Esta información no está disponible.
---------------	---	--------------------------------------

Componentes:

12-hidroxiestearato de litio:

Vía de exposición	:	Cutáneo
Especies	:	Ratón
Método	:	Directrices de ensayo 429 del OECD
Resultado	:	negativo

azelato de dilítico:

Valoración	:	No provoca sensibilización a la piel.
Resultado	:	No provoca sensibilización a la piel.

bencenamina, N-fenil-, productos de reacción con 2,4,4-trimetilpenteno:

Especies	:	Conejillo de indias
Valoración	:	No provoca sensibilización a la piel.
Método	:	Directrices de ensayo 406 del OECD
Resultado	:	No provoca sensibilización a la piel.

4-etil-2-(8-heptadecenil)-2-oxazolina-4-metanol:

Valoración	:	Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.
Resultado	:	Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.

Mutagenicidad en células germinales

Producto:

Genotoxicidad in vitro	:	Observaciones: Sin datos disponibles
Genotoxicidad in vivo	:	Observaciones: Sin datos disponibles

Carcinogenicidad

Producto:

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

De acuerdo con la NORMA Oficial Mexicana NOM-018-STPS-2015 -
MX



SYNTHESO GLEP 1 (H)

Versión 2.8	Fecha de revisión: 17.03.2022	Fecha de la última expedición: 25.08.2021 Fecha de la primera expedición: 18.06.2014	Fecha de im- presión: 18.03.2022
----------------	----------------------------------	---	--

Observaciones : Sin datos disponibles

Toxicidad para la reproducción

Producto:

Efectos en la fertilidad : Observaciones: Sin datos disponibles

Efectos en el desarrollo fetal : Observaciones: Sin datos disponibles

Toxicidad específica en determinados órganos (stot) - exposición única

Componentes:

azelato de dilitio:

Valoración : La sustancia o mezcla no se clasifica como tóxica específica de órganos diana, exposición única.

Toxicidad específica en determinados órganos (stot) - exposiciones repetidas

Componentes:

azelato de dilitio:

Valoración : La sustancia o mezcla no se clasifica como tóxica específica de órganos diana, exposición repetida.

Toxicidad por dosis repetidas

Producto:

Observaciones : Esta información no está disponible.

Toxicidad por aspiración

Producto:

Esta información no está disponible.

Componentes:

azelato de dilitio:

Ninguna clasificación de toxicidad por aspiración

Otros datos

Producto:

Observaciones : La información dada esta basada sobre los datos de los componentes y la toxicología de productos similares.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

De acuerdo con la NORMA Oficial Mexicana NOM-018-STPS-2015 -
MX



SYNTHESO GLEP 1 (H)

Versión	Fecha de revisión:	Fecha de la última expedición: 25.08.2021	Fecha de im-
2.8	17.03.2022	Fecha de la primera expedición: 18.06.2014	presión:
			18.03.2022

SECCIÓN 12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Ecotoxicidad

Producto:

Toxicidad para los peces : Observaciones: Sin datos disponibles

Toxicidad para las dafnias y :
otros invertebrados acuáticos Observaciones: Sin datos disponibles

Toxicidad para las al- :
gas/plantas acuáticas Observaciones: Sin datos disponibles

Toxicidad para los microor- :
ganismos Observaciones: Sin datos disponibles

Componentes:

12-hidroxiestearato de litio:

Toxicidad para los peces : CL50 (Oncorhynchus mykiss (Trucha irisada)): > 100 mg/l
Tiempo de exposición: 96 h
Tipo de Prueba: Ensayo semiestático
Método: Directrices de ensayo 203 del OECD
BPL: si

Toxicidad para las dafnias y : CE50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): > 100 mg/l
otros invertebrados acuáticos Tiempo de exposición: 48 h

Toxicidad para las al- : CE50 (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): > 160
gas/plantas acuáticas mg/l
Tiempo de exposición: 72 h
Método: Directrices de ensayo 201 del OECD

NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): 160
mg/l
Tiempo de exposición: 72 h
Método: Directrices de ensayo 201 del OECD

azelato de dilio:

Toxicidad para los peces : CL50 (Oncorhynchus mykiss (Trucha irisada)): > 100 mg/l
Tiempo de exposición: 96 h

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

De acuerdo con la NORMA Oficial Mexicana NOM-018-STPS-2015 -
MX



SYNTHESO GLEP 1 (H)

Versión	Fecha de revisión:	Fecha de la última expedición: 25.08.2021	Fecha de im-
2.8	17.03.2022	Fecha de la primera expedición: 18.06.2014	presión:
			18.03.2022

Toxicidad para las dafnias y : CE50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): > 100 mg/l
otros invertebrados acuáticos Tiempo de exposición: 48 h

bencenamina, N-fenil-, productos de reacción con 2,4,4-trimetilpenteno:

Toxicidad para los peces : CL50 (Danio rerio (pez zebra)): > 100 mg/l
Tiempo de exposición: 96 h
Tipo de Prueba: Ensayo estático
Método: Directrices de ensayo 203 del OECD

Toxicidad para las dafnias y : CE50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): 51 mg/l
otros invertebrados acuáticos Tiempo de exposición: 48 h
Tipo de Prueba: Ensayo estático
Método: Directrices de ensayo 202 del OECD
BPL: si

Toxicidad para las al- : CE50 (Desmodesmus subspicatus (Alga)): > 100 mg/l
gas/plantas acuáticas Tiempo de exposición: 72 h
Tipo de Prueba: Ensayo estático
Método: Directrices de ensayo 201 del OECD

Toxicidad para los microor- : CE50 (lodos activados): > 100 mg/l
ganismos Tiempo de exposición: 3 h
Tipo de Prueba: Inhibición de la respiración
Método: Directrices de ensayo 209 del OECD

Evaluación Ecotoxicológica

Toxicidad acuática crónica : Este producto no tiene efectos ecotoxicológicos conocidos.

4-etil-2-(8-heptadecenil)-2-oxazolina-4-metanol:

Toxicidad para las dafnias y : CE50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): 69.17 mg/l
otros invertebrados acuáticos Tiempo de exposición: 48 h
Tipo de Prueba: Ensayo estático
Método: Directrices de ensayo 202 del OECD

Toxicidad para las al- : CE50 (Desmodesmus subspicatus (alga verde)): 65.6 mg/l
gas/plantas acuáticas Tiempo de exposición: 72 h
Tipo de Prueba: Ensayo estático
Método: Directrices de ensayo 201 del OECD
BPL: si

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

De acuerdo con la NORMA Oficial Mexicana NOM-018-STPS-2015 -
MX



SYNTHESO GLEP 1 (H)

Versión 2.8	Fecha de revisión: 17.03.2022	Fecha de la última expedición: 25.08.2021 Fecha de la primera expedición: 18.06.2014	Fecha de im- presión: 18.03.2022
----------------	----------------------------------	---	--

Persistencia y degradabilidad

Producto:

Biodegradabilidad : Observaciones: Sin datos disponibles

Eliminación fisicoquímica : Observaciones: Sin datos disponibles

Componentes:

12-hidroxiestearato de litio:

Biodegradabilidad : Biodegradación primaria
Inóculo: lodos activados
Resultado: rápidamente biodegradables
Biodegradación: 74.7 %
Tiempo de exposición: 28 d
Método: Directrices de ensayo 301 C del OECD

bencenamina, N-fenil-, productos de reacción con 2,4,4-trimetilpenteno:

Biodegradabilidad : aeróbico
Inóculo: lodos activados
Resultado: No es rápidamente biodegradable
Biodegradación: 1 %
Tiempo de exposición: 28 d
Método: Directrices de ensayo 301 B del OECD
BPL: si

4-etil-2-(8-heptadecenil)-2-oxazolina-4-metanol:

Biodegradabilidad : Resultado: No es rápidamente biodegradable
Biodegradación: 34.73 %
Método: Directrices de ensayo 301 B del OECD

Potencial de bioacumulación

Producto:

Bioacumulación : Observaciones: Esta mezcla no contiene ninguna sustancia considerada como persistente, bioacumulativa ni tóxica (PBT).
Esta mezcla no contiene ninguna sustancia considerada como muy persistente ni muy bioacumulativa (vPvB).

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

De acuerdo con la NORMA Oficial Mexicana NOM-018-STPS-2015 -
MX



SYNTHESO GLEP 1 (H)

Versión	Fecha de revisión:	Fecha de la última expedición: 25.08.2021	Fecha de im-
2.8	17.03.2022	Fecha de la primera expedición: 18.06.2014	presión:
			18.03.2022

Componentes:

12-hidroxiestearato de litio:

Coeficiente de reparto n-
octanol/agua : log Pow: 2.6

azelato de dilítico:

Bioacumulación : Factor de bioconcentración (FBC): 3.0

Coeficiente de reparto n-
octanol/agua : log Pow: -3.56

bencenamina, N-fenil-, productos de reacción con 2,4,4-trimetilpenteno:

Bioacumulación : Factor de bioconcentración (FBC): 1,730

Coeficiente de reparto n-
octanol/agua : log Pow: 6.66 (23 °C)
pH: 6.67
Método: Directrices de ensayo 123 del OECD
BPL: si

4-etil-2-(8-heptadecenil)-2-oxazolina-4-metanol:

Coeficiente de reparto n-
octanol/agua : log Pow: 3.42 (20 °C)

Movilidad en el suelo

Producto:

Movilidad : Observaciones: Sin datos disponibles

Distribución entre comparti-
mentos medioambientales : Observaciones: Sin datos disponibles

Otros efectos adversos

Producto:

Información ecológica com-
plementaria : Ninguna información sobre la ecología está disponible.

Componentes:

4-etil-2-(8-heptadecenil)-2-oxazolina-4-metanol:

Resultados de la valoración : Sustancia MPMB no clasificada Sustancia PBT no clasificada
PBT y mPmB

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

De acuerdo con la NORMA Oficial Mexicana NOM-018-STPS-2015 -
MX



SYNTHESO GLEP 1 (H)

Versión	Fecha de revisión:	Fecha de la última expedición: 25.08.2021	Fecha de im-
2.8	17.03.2022	Fecha de la primera expedición: 18.06.2014	presión:
			18.03.2022

SECCIÓN 13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

Métodos de eliminación.

- Residuos : No se debe permitir que el producto penetre en los desagües, tuberías, o la tierra (suelos).
No se elimine con los residuos domésticos.
Disponer como desechos peligrosos de acuerdo con las regulaciones locales y nacionales.
- Envases contaminados : El embalaje que no se haya vaciado adecuadamente debe eliminarse como un producto no utilizado.
Elimine los desechos del producto o utilice contenedores de acuerdo a la normativa local.

SECCIÓN 14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

Regulaciones internacionales

UNRTDG

No está clasificado como producto peligroso.

IATA-DGR

No está clasificado como producto peligroso.

Código-IMDG

No está clasificado como producto peligroso.

Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC

No aplicable al producto suministrado.

Regulación doméstica

NOM-002-SCT

No está clasificado como producto peligroso.

Precauciones particulares para los usuarios

No aplicable

SECCIÓN 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla

Ley Federal para el Control de Precursores Químicos, : No aplicable
Productos Químicos Esenciales y Maquinas para Elaborar Capsulas, Tabletas y / o Comprimidos.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

De acuerdo con la NORMA Oficial Mexicana NOM-018-STPS-2015 -
MX



SYNTHESO GLEP 1 (H)

Versión	Fecha de revisión:	Fecha de la última expedición: 25.08.2021	Fecha de im-
2.8	17.03.2022	Fecha de la primera expedición: 18.06.2014	presión:
			18.03.2022

SECCIÓN 16. OTRA INFORMACIÓN

Texto completo de otras abreviaturas

ACGIH	:	Valores límite (TLV) de la ACGIH,USA
NOM-010-STPS-2014	:	Norma Oficial Mexicana NOM-010-STPS-2014, Agentes químicos contaminantes del ambiente laboral-Reconocimiento, evaluación y control - Apéndice I: Valores Límite de Exposición a Sustancias Químicas Contaminantes del Ambiente Laboral
ACGIH / TWA	:	Promedio ponderado de tiempo de 8 horas
NOM-010-STPS-2014 / VLE-PPT	:	Valores límite de exposición promedio ponderado en el tiempo

AIIC - Inventario de productos químicos industriales de Australia; ANTT - Agencia Nacional de Transporte Terrestre de Brasil; ASTM - Sociedad Estadounidense para la Prueba de Materiales; bw - Peso corporal; CMR - Carcinógeno, mutágeno o tóxico para la reproducción; DIN - Norma del Instituto Alemán para la Normalización; DSL - Lista Nacional de Sustancias (Canadá); ECx - Concentración asociada con respuesta x%; ELx - Tasa de carga asociada con respuesta x%; EmS - Procedimiento de emergencia; ENCS - Sustancias Químicas Existentes y Nuevas (Japón); ErCx - Concentración asociada con respuesta de tasa de crecimiento x%; ERG - Guía de respuesta ante emergencias; GHS - Sistema Globalmente Armonizado; GLP - Buena práctica de laboratorio; IARC - Agencia Internacional para la investigación del cáncer; IATA - Asociación Internacional de Transporte Aéreo; IBC - Código internacional para la construcción y equipamiento de Embarcaciones que transportan químicos peligros a granel; IC50 - Concentración inhibitoria máxima media; ICAO - Organización Internacional de Aviación Civil; IECSC - Inventario de Sustancias Químicas en China; IMDG - Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas; IMO - Organización Marítima Internacional; ISHL - Ley de Seguridad e Higiene Industrial (Japón); ISO - Organización Internacional para la Normalización; KECI - Inventario de Químicos Existentes de Corea; LC50 - Concentración letal para 50% de una población de prueba; LD50 - Dosis letal para 50% de una población de prueba (Dosis letal mediana); MARPOL - Convenio Internacional para prevenir la Contaminación en el mar por los buques; n.o.s. - N.E.P.: No especificado en otra parte; Nch - Norma chilena; NO(A)EC - Concentración de efecto (adverso) no observable; NO(A)EL - Nivel de efecto (adverso) no observable; NOELR - Tasa de carga de efecto no observable; NOM - Norma Oficial Mexicana; NTP - Programa Toxicológico Nacional; NZIoC - Inventario de Químicos de Nueva Zelanda; OECD - Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económico; OPPTS - Oficina para la Seguridad Química y Prevención de Contaminación; PBT - Sustancia persistente, bioacumulativa y tóxica; PICCS - Inventario Filipino de Químicos y Sustancias Químicas; (Q)SAR - Relación estructura-actividad (cuantitativa); REACH - Reglamento (EC) No 1907/2006 del Parlamento y Consejo Europeos con respecto al registro, evaluación autorización y restricción de químicos; SADT - Temperatura de descomposición autoacelerada; SDS - Ficha de datos de seguridad; TCSI - Inventario de Sustancias Químicas de Taiwán; TDG - Transporte de mercancías peligrosas; TECL - Inventario de productos químicos existentes de Tailandia; TSCA - Ley para el Control de Sustancias Tóxicas (Estados Unidos); UN - Naciones Unidas; UNRTDG - Recomendaciones para el Transporte de Mercancías Peligrosas de las Naciones Unidas; vPvB - Muy persistente y muy bioacumulativo; WHMIS - Sistema de Información de Materiales Peligrosos en el Sitio de Trabajo

Fecha de revisión : 17.03.2022

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

De acuerdo con la NORMA Oficial Mexicana NOM-018-STPS-2015 -
MX



SYNTHESO GLEP 1 (H)

Versión	Fecha de revisión:	Fecha de la última expedición: 25.08.2021	Fecha de im-
2.8	17.03.2022	Fecha de la primera expedición: 18.06.2014	presión:
			18.03.2022

La información se considera correcta, pero no es exhaustiva y se utilizará únicamente como orientación, la cual está basada en el conocimiento actual de la sustancia química o mezcla y es aplicable a las precauciones de seguridad apropiadas para el producto.

Esta ficha de datos de seguridad solo es válida para productos originales, es decir, aquellos que hayan sido empaquetados y rotulados por la propia marca. La información que incluye no puede ser reproducida ni modificada sin nuestra autorización expresa por escrito. Solo se autoriza la divulgación de este documento en la medida en que lo exija la legislación actual vigente. No está permitido efectuar ningún otro tipo de difusión, especialmente de carácter público, de nuestras fichas de datos de seguridad (p. ej., descarga en internet) sin nuestra autorización expresa por escrito. Ponemos a disposición de nuestros clientes las fichas de datos de seguridad modificadas conforme a las normativas legales. Según las disposiciones legales, es responsabilidad del cliente facilitar dichas fichas de datos de seguridad y sus posibles modificaciones a sus propios clientes, empleados y otros usuarios del producto. No ofrecemos ninguna garantía de que las fichas de datos de seguridad que el usuario obtiene a través de terceras partes sean actuales. Toda la información e indicaciones incluidas en esta ficha de datos de seguridad se han adquirido de buena fe y se basan en la información de la que disponemos en el momento de la publicación. Los datos representados deben describir el producto en lo que respecta a las medidas de seguridad necesarias; dichos datos no aseguran las características del producto, no garantizan la idoneidad del mismo para casos individuales ni tampoco representan una relación jurídica contractual. La existencia de una ficha de datos de seguridad para una determinada jurisdicción no implica, necesariamente, que la importación o el uso en el ámbito de esa jurisdicción sean legales. Si tiene alguna duda, póngase en contacto con su asesor de ventas o un distribuidor autorizado.