

Ficha de datos de seguridad

Ficha de datos de seguridad conforme al Reglamento (CE) N° 1907/2006 (REACH)



SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa

1.1. Identificador del producto

Nombre de la sustancia:

Red Line® SuperCool® Concentrate Antifreeze/Coolant

Código:

831895

Identificador Único de Fórmula (UFI):

HWKX-M390-P30T-MKS4

Número de registro REACH:

No es aplicable

Fecha de emisión:

21-ene-2021

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

Usos pertinentes identificados:

Anticongelante

Usos desaconsejados:

Otros usos no son recomendables a menos que una evaluación demuestra exposiciones potenciales serán controlados.

1.3. Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Fabricante/Proveedor:

RED LINE SYNTHETIC OIL
6100 Egret Court
Benicia, CA 94510, EE.UU.

Información técnica:

1-707-745-6100

Información de la FDS:

URL: www.Phillips66.com/SDS

Teléfono: 800-762-0942

Correo electrónico: SDS@P66.com

CHEMTREC Global +1 703 527 3887

CHEMTREC Reino Unido +(44)-870-8200418

CHEMTREC Francia +(33)-975181407

CHEMTREC España 900-868538

CHEMTREC Alemania 0800-181-7059

CHEMTREC Netherlands +(31)-858880596

CHEMTREC Sweden (Stockholm) +(46)-852503403

CHEMTREC Denmark +(45)-69918573

CHEMTREC Norway (Oslo) +(47)-21930678

CHEMTREC Finland (Helsinki) +(358)-942419014

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Clasificación CLP (CE n° 1272/2008):

H302 -- Toxicidad aguda, oral -- Categoría 4

H361d -- Toxicidad reproductiva -- Categoría 2

H373 -- Toxicidad específica en órgano diana (exposición repetida) -- Categoría 2 (Riñón)

2.2. Elementos de la etiqueta



ATENCIÓN

H302 - Nocivo en caso de ingestión

H361 - Se sospecha que puede perjudicar la fertilidad o dañar el feto

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

P201 - Solicitar instrucciones especiales antes del uso

P260 - No respirar el polvo/ el humo/ el gas/ la niebla/ los vapores/ el aerosol

P264 - Lavarse la piel concienzudamente tras la manipulación

P301 + P310 - EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico

P308 + P313 - EN CASO DE exposición manifiesta o presunta: Consultar a un médico

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

2.3. Otros peligros

Ninguno conocido

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

3.2. Mezclas

Nombre químico	CASRN	EINECS	Nº de Registro REACH	Concentración ¹	Clasificación ²
Etilenglicol	107-21-1	203-473-3	01-2119456816-28-0093	<100	Acute Tox. 4 H302 STOT RE 2 H373 (Kidney)
2,2-Oxidietanol	111-46-6	203-872-2	--	<5	Acute Tox. 4 H302 STOT RE 2 H373 (Kidney)
Ácido hexanóico, 2-etil-, sal de sodio (1:1)	19766-89-3	243-283-8	--	<5	Skin Irrit. 2 H315 Eye Irrit. 2 H319 Repr. 2 H361d
Oxirano, metil-, polímero con oxirano	9003-11-6	618-355-0	--	0.25-0.49	Acute Tox. 2 H330

¹ Todas las concentraciones están en porcentaje en peso salvo que el ingrediente sea un gas. Las concentraciones de los gases están en porcentaje en volumen.

² Reglamento EC 1272/2008..

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

4.1. Descripción de los primeros auxilios

Contacto con los ojos: Si aparece enrojecimiento o irritación tras la exposición, enjuagar los ojos con agua limpia. Si los síntomas persisten, es preciso conseguir atención médica.

Contacto con la piel: Retirar ropa y calzado contaminados y limpiar cuidadosamente el/las área(s) afectada(s) lavando con jabón neutro y agua o un producto limpiador de manos sin agua. Si aparecen enrojecimiento o irritaciones persistentes, buscar atención médica.

Inhalación: Normalmente no se requieren primeros auxilios. Si aparecen dificultades respiratorias, mover a la víctima lejos del origen de la exposición y al aire fresco en una postura confortable para la respiración. Buscar atención médica de inmediato.

Ingestión: En caso de ingestión, buscar asistencia médica de emergencia. Si la víctima se encuentra somnolienta o inconsciente y vomita, colocarla sobre el costado izquierdo con la cabeza hacia abajo y no administrar nada por boca. Si la víctima está consciente y alerta, y la ingestión se ha producido dentro de la última hora, debe inducirse el vómito en casos de ingestión de varios tragos (2 onzas en un adulto), preferiblemente siguiendo indicaciones de un médico o un centro de toxicología. No dejar a la víctima desatendida y observarla atentamente para comprobar que respira bien.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Los efectos de la sobreexposición pueden incluir; irritación del tracto digestivo, náuseas, Dolor abdominal, Vómitos, tos, coma, distorsiones visuales, irritación de las vías respiratorias, latidos irregulares del corazón (arritmias), Convulsiones y edema pulmonar (acumulación de fluidos en los pulmones).

4.3. Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente

Notas para el médico: Los metabolitos tóxicos del etilenglicol pueden provocar acidosis, coma, convulsiones, insuficiencia renal o colapso circulatorio. Tras exposiciones significativas, se recomienda monitorizar los niveles de producción de orina, creatinina en suero, electrolitos, equilibrio ácido-base, hemoglobina en orina y calcio en suero. El etanol bloquea la formación de ácido glicólico y es por tanto el antídoto de elección. Dada la rápida conversión (semivida de eliminación de 3 horas) del etilenglicol, en casos de envenenamiento severo se debe administrar etanol a la mayor brevedad posible.

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1. Medios de extinción

Se recomienda polvo químico seco, dióxido de carbono y espuma. Se recomienda agua pulverizada para enfriar o proteger los materiales o estructuras expuestos. El dióxido de carbono puede desplazar el oxígeno. Se deben tomar precauciones cuando se aplica el dióxido de carbono en espacios confinados. Se debe evitar el uso simultáneo de espuma y agua sobre la misma superficie ya que el agua destruye la espuma.

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o de la mezcla

Peligros inusuales de incendio y explosión: Este material puede quemarse, pero no arderá fácilmente. Si el contenedor no se refresca adecuadamente, puede romperse debido al calor de un incendio.

Productos peligrosos de la combustión: La combustión puede generar monóxido de carbono y aldehídos.

5.3. Medidas especiales que deben tomar los equipos de lucha contra incendios

Para incendios que transcurren más allá de su estado inicial, los servicios de emergencia deben utilizar ropa protectora en el área inmediata de peligro. Cuando se desconoce el riesgo químico potencial, en espacios cerrados o confinados, debe utilizarse equipo autónomo de respiración. Asimismo, usar cualquier otro equipo de protección que garantice condiciones adecuadas (ver Sección 8). Aislar la zona de peligro y denegar el acceso a la misma a toda persona cuya presencia no resulte necesaria o que no vaya adecuadamente protegida. Detener la derrame/escape si puede hacerse con seguridad. Retirar los recipientes no dañados de la zona de peligro inmediata si es posible hacerlo de manera segura. El agua pulverizada puede ser útil para minimizar o dispersar los vapores y a fin de proteger a las personas. Enfriar con agua los equipos expuestos al fuego, siempre que pueda hacerse con seguridad. Evitar que el agua utilizada para el enfriamiento disperse el líquido inflamado.

Véase la Sección 9 sobre las propiedades inflamables, incluyendo el punto de inflamación y los límites de inflamabilidad/explosividad

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

6.1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Este material puede quemarse, pero no arderá fácilmente. Mantener alejada toda fuente de ignición de las fugas/vertidos. Permanecer en posición contraria a la dirección del viento y alejarse de la derrame/escape. Evitar el contacto directo con el material. Para vertidos grandes, notificar a las personas situadas en la dirección del viento con respecto al vertido/escape, la necesidad de aislar inmediatamente la zona de riesgo y mantener alejado a todo el personal no autorizado. Usar equipo de protección adecuado, incluyendo protección respiratoria, según lo exijan las condiciones (véase la Sección 8). Véase las Secciones 2 y 7 sobre la información adicional acerca de los peligros y medidas de precaución.

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Parar y contener el derrame o la fuga si es posible hacerlo de manera segura. Evitar que el material vertido penetre en el alcantarillado, drenaje pluvial y otros sistemas no autorizados de drenaje y vías fluviales naturales. Utilizar agua moderadamente para minimizar la contaminación ambiental y reducir los requisitos exigidos para su eliminación. Si se producen vertidos en el agua, notificar a las autoridades competentes y advertir de todo riesgo para la navegación.

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Notificar a las autoridades competentes de acuerdo con todas las regulaciones aplicables. Se recomienda limpiar inmediatamente cualquier vertido. Construir un dique más adelante del derrame para su posterior recuperación o eliminación. Absorber el derrame con un material inerte como arena o vermiculita y colocarlo en un recipiente adecuado para su eliminación. Si el derrame ocurre sobre agua, se elimina con métodos adecuados (p. ej., desnatado, barreras flotantes de contención o absorbentes). En el caso de contaminación del suelo, retirar la parte contaminada para su remediación o

eliminación de acuerdo con las regulaciones locales.

Las medidas recomendadas se basan en los escenarios más probables de derrames de este material; sin embargo, las condiciones y regulaciones locales pueden influir o limitar las acciones apropiadas a tomar.

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura

Consérvese lejos de llamas y superficies calientes. Pedir instrucciones especiales antes del uso. No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las instrucciones de seguridad. No respirar los vapores o las nieblas. No comer, beber ni fumar durante su utilización. Utilizar el equipo de protección individual obligatorio. Lavarse bien después de manipular el producto. Evitar el contacto durante el embarazo y la lactancia.

No entrar en espacios confinados tales como tanques o fosos si no se siguen los procedimientos de entrada adecuados. No utilizar ropa o calzado contaminados.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Mantener los recipientes herméticamente cerrados y etiquetados correctamente. Utilizar y almacenar este material en zonas frescas, secas y bien ventiladas, lejos del calor y toda fuente de ignición. Almacenar solo en contenedores autorizados. Mantener alejado de los materiales incompatibles (ver Sección 10). Proteger los contenedores contra los daños físicos.

7.3. Usos específicos finales

Referirse a formas de exposición adicionales si aplica.

SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual

8.1 Parámetros de control

Límites de exposición profesional:

Nombre químico	ACGIH	España	Phillips 66
Etilenglicol	TWA-8hr: 25 ppm vapor fraction STEL: 50 ppm vapor fraction STEL: 10 mg/m ³ inhalable particulate matter, aerosol only	TWA: 20 ppm (VLA-ED) TWA: 52 mg/m ³ (VLA-ED) STEL: 40 ppm (VLA-EC) STEL: 104 mg/m ³ (VLA-EC) Skin	---

STEL = (Short Term Exposure Limit)= Tiempo de exposición a corto plazo (15 minutos); TWA (Time Weighted Average)= Media ponderada respecto al tiempo (8 horas); Ninguno = Sin límite de exposición ocupacional. Las normativas locales pueden ser más restrictivas que las nacionales o regionales.

Valores límite biológicos: Ninguno/a
Ninguno = Sin valor límite biológico

Pertinentes DNEL y PNEC: No hay información disponible

Concentración prevista sin efecto medioambiental (PNEC): No hay información disponible

8.2 Controles de la exposición

Controles técnicos: Si las presentes prácticas de ventilación no son adecuadas para mantener las concentraciones en el aire por debajo de los límites de exposición establecidos, pueden requerirse controles técnicos adicionales.

Protección de los ojos/la cara: Se recomienda el uso de protección ocular que cumpla o exceda EN 166 contra contactos potenciales, irritaciones o lesiones. Dependiendo de las condiciones de uso, puede ser necesario el uso de protección ocular bien ajustada o una máscara facial.

Protección de la piel/manos: El uso de los guantes que se conforman con EN 374 impermeable al material específico

manejado se aconseja para prevenir el contacto de piel. Los usuarios deben comprobar con los fabricantes para confirmar el funcionamiento de sus productos. Materiales de protección sugeridos: Neoprene™, Viton™, Cloruro de polivinilo (PVC).

Protección respiratoria: Cuando existe exposición potencial a través del aire por encima del límite puede usarse un respirador purificador de aire autorizado con Pueden usarse filtros para gases orgánicos y vapores (tal como especifique el fabricante) Tipo A en combinación con los de Tipo P2, de partículas de media eficiencia. Debe seguirse un programa de protección respiratoria que cumpla las recomendaciones para la selección, uso, cuidado y mantenimiento de los dispositivos de protección respiratoria de EN 529 2005 siempre que las condiciones de trabajo lo justifiquen. Los respiradores de purificación de aire proporcionan una protección limitada y no pueden ser usados en atmósferas que excedan la concentración máxima de uso (según defina la normativa o las instrucciones del fabricante), en situaciones de oxígeno deficiente (menos del 19,5 por ciento de oxígeno) o bajo condiciones que sean inminentemente peligrosas para la vida y la salud.

Controles de exposición medioambiental: Remitirse a las Secciones 6, 7, 12 y 13.

Las sugerencias reflejadas en esta sección para el control de la exposición y los tipos específicos de equipos de protección se basan en información de fácil acceso. Los usuarios deben consultar al fabricante específico para confirmar la eficacia de sus equipos de protección. Algunas situaciones específicas pueden requerir asesoramiento por parte de profesionales de la higiene industrial, seguridad o de la ingeniería.

SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Los datos representan valores típicos pero no pretenden ser especificaciones. N/A = No aplicable; N/D = Sin determinar

Aspecto:	amarillo, Transparente
Forma física del producto:	Líquido
Olor:	Leve a glicol
Umbral olfativo:	N/D
pH:	N/A
Punto de fusión / congelación:	-34.59 °F / -34 °C
Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición:	N/D
Punto de inflamación:	> 215.6 °F / 102 °C
Método:	Copa cerrada de Pensky-Martens (PMCC), ASTM D93, EPA 1010
Tasa de evaporación (nBuAc=1):	N/D
Inflamabilidad (sólido, gas):	N/A
Límites superiores de explosividad (% vol. en el aire):	N/D
Límite inferior de explosividad (% en vol. en el aire):	N/D
Presión de vapor:	N/D
Densidad de vapor:	N/D
Densidad relativa:	1.12 @ 60°F (15.6°C)
Solubilidad(es):	Miscible
Coefficiente de reparto n-octanol /agua (Log Kow):	N/D
Temperatura de autoignición:	N/D
Temperatura de descomposición:	N/D
Viscosidad:	10.3 cSt @ 40°C
Propiedades explosivas:	N/D
Propiedades comburentes:	N/D

9.2. Otros datos

Otros datos	
Punto de fluidez:	N/D
Densidad a granel:	9.31 lb/gal

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad	No reactivo químicamente.
10.2. Estabilidad química	Estable cuando se usa en las condiciones ambientales normales previstas.

- 10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas No se prevén reacciones peligrosas.
- 10.4. Condiciones que deben evitarse Prolongada exposición a altas temperaturas puede causar descomposición. Evitar toda posible fuente de ignición.
- 10.5. Materiales incompatibles Evitar el contacto con agentes fuertemente oxidantes y fuertemente reductores.
- 10.6. Productos de descomposición peligrosos No se prevén en condiciones de uso normales.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Sustancia/mezcla

Toxicidad aguda	peligro	Información complementaria	Datos de CL50/DL50
Inhalación	Poco probable que sea perjudicial		>5 mg/kg (niebla, estimado)
Cutánea	Poco probable que sea perjudicial		> 2 g/kg (estimado)
Oral	Nocivo en caso de ingestión		1.4 g/kg (estimado)

Vías probables de exposición: Inhalación, contacto con los ojos, contacto con la piel

Peligro por aspiración: Sin riesgo de aspiración.

Corrosión o irritación cutáneas: Provoca una leve irritación cutánea. La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.

Lesiones oculares graves o irritación ocular: Provoca irritación ocular leve.

Sensibilización cutánea: No hay información disponible sobre la mezcla, pero ninguno de sus componentes ha sido clasificado en cuanto a la sensibilización de la piel (o está por debajo de la concentración límite para ser clasificado).

Sensibilización respiratoria: No hay información disponible.

Toxicidad específica para órgano diana (exposición única): No existe información disponible acerca de la mezcla, sin embargo ninguno de los componentes ha sido clasificado para toxicidad de órgano objetivo (o está por debajo de la concentración límite para ser clasificado).

Toxicidad específica para órgano diana (exposición repetida): Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas. Basado en información de los componentes.

Carcinogenicidad: No hay información disponible sobre la mezcla; sin embargo, ninguno de sus componentes ha sido clasificado en cuanto a su carcinogenicidad (o está por debajo de la concentración límite para ser clasificado).

Mutagenicidad en células germinales: No hay información disponible sobre la mezcla, pero ninguno de sus componentes ha sido clasificado en cuanto a mutagenicidad celular de gérmenes (o está por debajo de la concentración límite para ser clasificado).

Toxicidad para la reproducción: Se sospecha que dañar el feto.

Etilenglicol

Órgano(s) diana: La ingesta de etilenglicol en humanos resulta en daño renal (daño renal epitelial y cristales de oxalato en los túbulos). La administración de etilenglicol resultó en degeneración hialina hepatocelular en ratones machos alimentados con una dieta que contenía 12.500 o 25.000 ppm de etilenglicol y ratones hembras alimentadas con una dieta que contenía 50.000 ppm de etilenglicol.

Órganos diana, tejidos y sistemas biológicos: Riñón

Toxicidad para la reproducción: Cuando se lo administra en altas dosis a roedores durante la etapa de gestación, el etilenglicol puede causar efectos adversos en el desarrollo como malformaciones del esqueleto y los tejidos blandos. Sin embargo, dada la ausencia de efectos de desarrollo denunciados en humanos, la relevancia de los defectos en roedores sigue siendo en gran parte desconocida. El Centro para la Evaluación de Riesgos en la Reproducción Humana del Programa

Nacional de Toxicología concluyó que existe una preocupación insignificante de toxicidad reproductiva o de desarrollo en humanos en niveles típicos de exposición.

2,2-Oxidietanol

Órgano(s) diana: La ingestión accidental por seres humanos de dietilenglicol produjo daños en los riñones (daños graves en el epitelio renal, necrosis tubular y anuria). También se vieron daños hepáticos (vacuolización y degeneración hialina) en ratas a las que se administraron dietas con entre un 1 y un 4% de dietilenglicol durante 2 años.

Órganos diana, tejidos y sistemas biológicos: Riñón

Ácido hexanóico, 2-etil-, sal de sodio (1:1)

Toxicidad para la reproducción: La administración de ácido 2-etilhexanoico a la generación parental de ratas en el agua de bebida se tradujo en una fertilidad retardada a 500 mg/kg y una ligera toxicidad para el desarrollo a 250 mg/kg. Los niveles sin efectos adversos observados (NOAEL) se consideraron como de 250 mg/kg (parental) y 100 mg/kg (desarrollo).

SECCIÓN 12: Información Ecológica

12.1. Toxicidad

No se espera que sea nocivo para los organismos acuáticos

12.2. Persistencia y degradabilidad

No se espera que persista en el medio ambiente si se derrama o libera.

12.3. Potencial de bioacumulación

No se espera que se bioacumule.

12.4. Movilidad en el suelo

Debido a su alta solubilidad en agua, no se adsorbe en material particulado o superficies y se espera que tenga alta movilidad en el suelo y los sedimentos.

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

Sustancia no PBT ni vPvB.

12.6. Otros efectos adversos

No se prevén.

Clase de riesgo para el agua clase de peligro 1 - peligro para las aguas bajo

SECCIÓN 13. Consideraciones relativas a la eliminación

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

Código Europeo de Residuo: 16 03 04 Residuos inorgánicos distintos de los especificados en el código 16 03 03

El material, si se descarta tal como se produjo, se consideraría residuo peligroso según la Directiva 2008/98/CE sobre residuos peligrosos y estaría sujeto a las provisiones de tal Directiva a no ser que aplique el Artículo 1(5) de tal Directiva. Este código ha sido asignado basándose en los usos más comunes de este material y puede no reflejar contaminantes que resulten de su uso real. Los productores/generadores del residuo son responsables de la evaluación del proceso real utilizado cuando se genera el residuo y sus contaminantes de modo que se asigne el código de eliminación de residuos más adecuado.

La eliminación debe hacerse de acuerdo con la Directiva 2006/12/EC y otras directrices nacionales o regionales aplicables basadas en las características del material en el momento de su eliminación. Para la incineración del residuo, seguir la Directiva 2000/76/EC. Para llevar el residuo a vertedero, seguir la Directiva 1999/31/EC.

Contenedores vacíos: El contenido de los recipientes debería ser completamente utilizado de modo que éstos estén vacíos antes de ser descartados. Los bidones vacíos deberían sellarse convenientemente y devueltos con prontitud a un gestor de bidones para su reacondicionamiento. Todos los recipientes deberían eliminarse de modo medioambientalmente seguro y de acuerdo con la reglamentación vigente.

SECCIÓN 14. Información relativa al transporte

14.1. Número ONU
UN3082

14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas
RQ, Sustancias líquidas peligrosas para el medio ambiente, n.e.p. (Etilenglicol)

14.3. Clase(s) de peligro para el transporte
9

14.4. Grupo de embalaje
III

14.5. Peligros para el medio ambiente
Este producto no cumple los criterios de contaminante marino de DOT/ONU/IMDG/IMO

14.6. Precauciones particulares para los usuarios
Ninguno/a

14.7. Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio MARPOL 73/78 y del Código IBC
No es aplicable

SECCIÓN 15. Información reglamentaria

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

EC 1272/2008 – Clasificación, etiquetado y embalaje de sustancias y mezclas
EN166:2002 Protección ocular
EN 529:2005 Dispositivos de protección respiratorios
BS EN 374-1:2003 Guantes protectores contra productos químicos y microorganismos
Límites de exposición ocupacional, Reglamentos Técnicos para Sustancias Peligrosas
Límites de exposición ocupacional, Autoridades Sanitarias y de Seguridad
Límites de exposición en el lugar de trabajo, EH40/2005, Control de sustancias peligrosas para la salud
Ley Federal del Agua respecto a la clasificación de sustancias peligrosas para el agua
Directiva 2008/98/CE (Directiva sobre los residuos)

Clasificación para exportación: NLR (No License Required, no se requiere licencia)

15.2. Evaluación de la seguridad química

No se ha realizado una evaluación de la seguridad química para la sustancia/mezcla.

SECCIÓN 16. Otra información

Fecha de emisión	21-ene-2021
Estado:	FINAL
Fecha anterior edición:	20-ago-2020
Secciones revisadas o base para la revisión:	Nombre del producto / Sinónimos (Sección 1) Reseña de Emergencias (Sección 2) Riesgos para la salud (Sección 2) Composición (Sección 3) Manipulación y almacenamiento (Sección 7) Propiedades físicas (Sección 9) Toxicológico (Sección 11) Cambio de formato
Número de Ficha de Datos de Seguridad:	831895
Idioma:	ES

Lista de declaraciones de riesgo relevantes:

H302 - Nocivo en caso de ingestión
H315 - Provoca irritación cutánea
H319 - Provoca irritación ocular grave

H330 - Mortal en caso de inhalación
H361d - Se sospecha que dañar el feto
H373 - Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas

Base normativa de la clasificación

Clasificación CLP (CE nº 1272/2008):	Regulatory Basis
H302 -- Toxicidad aguda, oral -- Categoría 4	Basado en información de los componentes.
H361d -- Toxicidad reproductiva -- Categoría 2	Basado en información de los componentes.
H373 -- Toxicidad específica en órgano diana (exposición repetida) -- Categoría 2 (Riñón)	Basado en información de los componentes.

Guía para las abreviaturas:

ACGIH= conferencia americana de higienistas industriales gubernamentales; ADR = acuerdo Europeo sobre el transporte internacional de cargas peligrosas por vía terrestre; BMGV = valor guía para monitorización biológica; CASRN = número de registro del servicio Chemical Abstracts; CEILING = límite "techo"; EINECS = inventario europeo de sustancias químicas comercializadas; EPA = agencia para la protección medioambiental (EUA); Germany-TRGS = reglamentos técnicos para sustancias peligrosas; IARC = agencia internacional para la investigación sobre el cáncer; ICAO/IATA = organización internacional de aviación civil / asociación internacional para el transporte aéreo; IMDG = código marino internacional de mercancías peligrosas; INSHT = Instituto Nacional de Seguridad e Higiene en el Trabajo; Ireland-HSA= autoridad nacional de salud y seguridad para Irlanda; LEL = Límite Explosivo Inferior; MARPOL = polución marina; N/A = no aplicable; N/D = sin determinar; NTP = programa toxicológico nacional (EUA); PBT = Persistente, Bioacumulativo y Tóxico; RID = reglamento relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por ferrocarril; STEL = =Límite de Exposición a Corto Plazo; TLV = valor límite umbral; TRGS 903 = reglamentos técnicos para sustancias peligrosas; TWA = límite de exposición ponderado; UEL = Límite Explosivo Superior; UK-EH40 = EH40/2005 OEL (Reino Unido); vPvB = muy persistente, muy acumulativo

Descargo de responsabilidades de garantías expresas e implícitas:

La información presentada en esta Ficha de Datos de Seguridad se basa en datos que se estiman correctos a la fecha de su preparación. SIN EMBARGO, NO EXISTE GARANTÍA EXPRESA NI IMPLÍCITA DE COMERCIALIZACIÓN, IDONEIDAD PARA FINES PARTICULARES O CUALQUIER OTRA GARANTÍA CON RESPECTO A LA EXACTITUD O INTEGRIDAD DE LA INFORMACIÓN PROVISTA AQUÍ, NI DE LOS RESULTADOS A OBTENER A PARTIR DE LA UTILIZACIÓN DE ESTA INFORMACIÓN, DEL PRODUCTO O POR LA SEGURIDAD DEL MISMO O DE LOS RIESGOS RELACIONADOS CON SU USO. No se asume responsabilidad alguna por los daños o lesiones resultantes de usos anormales o por el incumplimiento de las prácticas recomendadas. La información aquí mencionada y el producto se suministran con la condición de que el usuario determinará por sí mismo la aptitud del producto para su propósito particular y que asume los riesgos de su uso. Asimismo, no se concede autorización expresa ni implícita para llevar a la práctica cualquier invención patentada sin la correspondiente licencia.