

Ficha de datos de seguridad

Refrigeration Lubricant Mineral



Ficha de datos de seguridad del 7/4/2022, Revisión 2.0
Esta versión reemplaza todas las versiones anteriores

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

1.1. Identificador de producto

Identificación de la sustancia:

Nombre comercial: Refrigeration Lubricant Mineral

Número CAS: 64742-52-5

Número EC: 265-155-0

Número Index: 649-465-00-7

Número REACH: 01-2119467170-45-XXXX

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

Uso recomendado:

Lubricante mineral para sistemas de refrigeración y aire acondicionado

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

Proveedor:

ERRECOM SPA

Via Industriale, 14

Corzano (BS) Italy

Phone n. +39 030/9719096

Persona competente responsable de la ficha de datos de seguridad:

lab@errecom.it

1.4. Teléfono de emergencia

+39 02-6610-1029 Centro Antivenenos Niguarda Ca' Granda - Milano - ITALIA

SECCIÓN 2. Identificación de los peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Criterios Reglamentación CE 1272/2008 (Clasificación, Etiquetado y Empacado):

El producto no se considera peligroso de acuerdo con el Reglamento CE 1272/2008 (CLP).

Efectos físico-químicos nocivos para la salud humana y para el medio ambiente:

Ningún otro riesgo

2.2. Elementos de la etiqueta

Pictogramas de peligro:

Ninguna

Indicaciones de peligro:

Ninguna

Consejos de prudencia:

Ninguna

Disposiciones especiales:

Ninguna

Disposiciones especiales de acuerdo con el anexo XVII del Reglamento REACH y sus posteriores modificaciones:

Reservado exclusivamente a usuarios profesionales.

2.3. Otros peligros

Ninguna sustancia PBT, mPmB o perturbador endocrino presente en concentración $\geq 0.1\%$

Otros riesgos:

Ningún otro riesgo

SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes

3.1. Sustancias

MINERAL SERIES/2.0

Página nº. 1 de 10

Ficha de datos de seguridad

Refrigeration Lubricant Mineral



Identificación de la sustancia:

Descripción química: Destilados (petróleo), fracción nafténica pesada tratada con hidrógeno

Número CAS: 64742-52-5

Número EC: 265-155-0

Número REACH: 01-2119467170-45-XXXX

Ninguna.

3.2. Mezclas

N.A.

SECCIÓN 4. Primeros auxilios

4.1. Descripción de los primeros auxilios

En caso de contacto con la piel:

Quítese la ropa contaminada inmediatamente.

Lavar abundantemente con agua y jabón.

Busque atención médica si la irritación de la piel, hinchazón o enrojecimiento se desarrolla y persiste.

En caso de contacto con los ojos:

Enjuague cuidadosamente con agua durante varios minutos. Retire las lentes de contacto, si están presentes y es fácil de hacer. Continúa enjuagando. Si se produce irritación, visión borrosa o hinchazón y persiste, obtenga el consejo médico de un especialista.

En caso de ingestión:

Llame a un médico inmediatamente. Inducir el vómito sólo si el médico lo indica. No dar nada por la boca a una persona inconsciente y si está indicado por el médico.

No provocar el vómito en ningún caso. CONSULTAR INMEDIATAMENTE AL MÉDICO.

Transportar a la víctima al aire libre y mantenerla en reposo en una posición cómoda para respirar.

En caso de inhalación:

Llevar al accidentado al aire libre y mantenerlo en reposo y abrigado.

En caso de respiración irregular o parada respiratoria, administrar respiración artificial.

Obtenga atención médica si se presentan síntomas.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Para los síntomas y los efectos causados por las sustancias, véase la sección 11.

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

Tratamiento:

Tratamiento sintomático.

Póngase en contacto con un especialista en tratamientos de envenenamiento inmediatamente si se han ingerido o inhalado grandes cantidades.

SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios

5.1. Medios de extinción

Medios de extinción apropiados:

Spray de agua.

Dióxido de carbono (CO₂).

Medios de extinción que no se deben utilizar por motivos de seguridad:

Chorro de agua a alta presión.

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

No inhalar los gases producidos por la explosión y por la combustión.

La combustión produce humo pesado.

En caso de incendio o sobrecalentamiento, se producirá un aumento en la presión y el contenedor puede romperse. Esta sustancia flota y puede volver a encenderse en la superficie del agua.

- 5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios
Utilizar equipos respiratorios apropiados.
Recoger por separado el agua contaminada utilizada para extinguir el incendio. No descargarla en la red de alcantarillado.
Si es posible, desde el punto de vista de la seguridad, retirar de inmediato del área los contenedores no dañados.

SECCIÓN 6. Medidas en caso de vertido accidental

- 6.1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia
Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia:
Quitar toda fuente de encendido.
Para el personal de emergencia:
Usar los dispositivos de protección individual.
- 6.2. Precauciones relativas al medio ambiente
Evitar que el producto penetre en el suelo/subsuelo. Evitar que penetre en aguas superficiales o en el alcantarillado.
Conservar el agua de lavado contaminada y eliminarla.
En caso de fuga de gas o penetración en cursos de agua, suelo o sistema de alcantarillado, informar a las autoridades responsables.
Material apropiado para la recogida: material absorbente, orgánico, arena
Si es necesario, contenga el producto con tierra seca, arena u otro material no inflamable. En caso de contaminación del suelo, eliminar el suelo contaminado y tratar de acuerdo con la legislación local.
En caso de pequeños derrames en agua cerrada (por ejemplo, en puertos), contenga el producto utilizando barreras flotantes u otros dispositivos. Recoja el producto vertido con materiales flotantes específicos.
Si es posible, contenga derrames importantes en el agua utilizando barreras flotantes u otros medios mecánicos. Si esto no es posible, verifique el nivel de difusión del producto vertido y recolecte el material con un skimmer u otro medio mecánico. El uso de agentes dispersantes debe ser propuesto por un experto y, si es necesario, autorizado por las autoridades locales competentes.
- 6.3. Métodos y material de contención y de limpieza
Contenga las pérdidas con tierra o arena.
En caso de pequeños derrames, detenga el escape si no hay riesgo. Absorba el producto vertido con materiales no inflamables.
Los derrames grandes se pueden recubrir con precaución si hay espuma disponible para evitar la formación de nubes de vapor. No use agua de chorro sólido. Dentro de edificios o espacios cerrados, asegure una ventilación adecuada. Transfiera el producto y otros materiales contaminados recogidos en tanques o contenedores adecuados para su reciclaje o eliminación segura.
Lavar con abundante agua.
- 6.4. Referencia a otras secciones
Véanse también los apartados 8 y 13.

SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento

- 7.1. Precauciones para una manipulación segura
Evitar el contacto con la piel y los ojos, la inhalación de vapores y vahos.
Asesoramiento en higiene laboral general:
No comer ni beber durante el trabajo.
Lávese bien las manos después de su uso. Reemplace la ropa contaminada al final de su turno.
Remítase también al apartado 8 para los dispositivos de protección recomendados.
- 7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Ficha de datos de seguridad

Refrigeration Lubricant Mineral



Mantenga el recipiente herméticamente cerrado. Para mantener la calidad del producto, no almacenar al calor o a la luz solar directa. Mantenga en un lugar seco, fresco y bien ventilado. Evitar la acumulación de carga electrostática.

Mantener alejado de comidas, bebidas y piensos.

Materias incompatibles:

Vea la subsección 10.5

Indicaciones para los locales:

Locales adecuadamente aireados.

7.3. Usos específicos finales

Información no disponible.

SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual

La información en esta sección contiene consejos y orientación genéricos. La información se proporciona en función de los usos típicos anticipados del producto. Es posible que se requieran medidas adicionales para el manejo a granel u otros usos que podrían aumentar significativamente la exposición de los trabajadores o las emisiones al medio ambiente.

8.1. Parámetros de control

Destilados (petróleo), fracción nafténica pesada tratada con hidrógeno - CAS: 64742-52-5
AFS 2015:7 - TWA(8h): 1 mg/m³ - STEL(15min): 3 mg/m³ - Notas: Form: mist and fume

Valores límites de exposición DNEL

Destilados (petróleo), fracción nafténica pesada tratada con hidrógeno - CAS: 64742-52-5
Trabajador profesional: 5.4 mg/m³ - Exposición: Por inhalación humana - Frecuencia: A largo plazo, efectos locales

Valores límites de exposición PNEC

N.A.

8.2. Controles de la exposición

Protección de los ojos:

Gafas con protección lateral.

Protección de la piel:

Mono de trabajo.

Protección de las manos:

guantes de trabajo resistentes a la penetración (ref. la norma EN 374).

Material apropiado:

NBR (caucho nitrilo-butadieno).

Espesor del material: 0,4 mm como mínimo.

Tiempo de perforación:> 480 min

Tome nota de la información dada por el fabricante acerca de la permeabilidad y de los tiempos y de las condiciones especiales del lugar de trabajo (deformación mecánica, tiempo de contacto).

Protección respiratoria:

En caso de rebasar el valor umbral de la sustancia o una o más de las sustancias presentes en el producto, es aconsejable llevar una máscara con filtro tipo A cuya clase (1, 2 o 3) deba elegirse en relación con la concentración límite de uso (ver norma EN 14387). Si hay gases o vapores de naturaleza diferente y / o gases o vapores con partículas (aerosoles, humos, neblinas, etc.), se deben proporcionar filtros combinados.

El uso de equipos de protección respiratoria es necesario si las medidas técnicas adoptadas no son suficientes para limitar la exposición del trabajador a los valores umbral considerados. Sin embargo, la protección ofrecida por las máscaras es limitada.

Máscara con filtro "A", color marrón

Riesgos térmicos:

Ninguno

Controles de la exposición ambiental:

Ficha de datos de seguridad

Refrigeration Lubricant Mineral



Las emisiones de los procesos de producción, incluidos los de la ventilación deben ser revisadas para el cumplimiento de la legislación de protección del medio ambiente. residuos de productos no deben ser dados de alta sin control en el sistema de alcantarillado o cursos de agua.

Controles técnicos apropiados:

La ventilación mecánica y el escape local reducirán la exposición a través del aire. Use material resistente al aceite en la construcción de equipos de manipulación. Almacenar en las condiciones recomendadas y, si se calienta, se debe usar un equipo de control de temperatura para evitar el sobrecalentamiento.

SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Propiedad	Valor	Método:	Notas:
Estado físico:	Líquido	--	--
Color:	amarillo claro	--	--
Olor:	característico	--	--
Punto de fusión/punto de congelación:	N.A.	--	--
Punto de ebullición o punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición:	>250 °C / >482 °F	--	--
Inflamabilidad:	N.A.	--	--
Límite superior e inferior de explosividad:	N.A.	--	--
Punto de ignición (flash point, fp):	>180 ° C	ASTM-D 93	--
Temperatura de autoencendido:	>270 °C / >518°F	--	--
Temperatura de descomposición:	>280 °C / >536 °F	--	--
pH:	N.A.	--	--
Viscosidad cinemática:	N.A.	--	--
Hidrosolubilidad:	insoluble	--	--
Solubilidad en aceite:	N.A.	--	--
Coefficiente de reparto n-octanol/agua (valor logarítmico):	2 - 6	--	--
Presión de vapor:	<0,01 kPa	--	--
Densidad y/o densidad relativa:	0.9 g/mL (+15°C/+59°F)	ASTM-D4052	--
Densidad de vapor relativa:	N.A.	--	--

Características de las partículas:

Tamaño de las partículas:	N.A.	--	--
---------------------------	------	----	----

9.2. Otros datos

Propiedad	Valor	Método:	Notas:
Viscosidad:	32 - 100 mm ² /s (+40°C/+104°F)	ASTM-D445	--

SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad

- 10.1. Reactividad
Estable en condiciones normales
- 10.2. Estabilidad química
Estable en condiciones normales
- 10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas
Ninguno
- 10.4. Condiciones que deben evitarse
Evitar fuentes de calor e ignición de alta energía extremas.
- 10.5. Materiales incompatibles
Agentes oxidantes fuertes.
- 10.6. Productos de descomposición peligrosos
La combustión incompleta es probable que dé lugar a una mezcla compleja de partículas sólidas y líquidas suspendidas en el aire, incluyendo monóxido de carbono, H₂S, SO_x (óxidos de azufre) o ácido sulfúrico y compuestos orgánicos e inorgánicos no identificados.

SECCIÓN 11. Información toxicológica

- 11.1. Información sobre las clases de peligro definidas en el Reglamento (CE) n.º 1272/2008
Informaciones toxicológicas relativas a la sustancia:
Destilados (petróleo), fracción nafténica pesada tratada con hidrógeno - CAS: 64742-52-5
 - a) toxicidad aguda
No clasificado
A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
Test: LC50 - Vía: Vaho de inhalación - Especies: Rata > 5.53 mg/L - Duración: 4h - Fuente: EMBSI 1988a (similar material)
Test: LD50 - Vía: Piel - Especies: Conejo > 5000 mg/kg - Fuente: API 1982 (similar material)
Test: LD50 - Vía: Oral - Especies: Rata > 5000 mg/kg - Fuente: API 1986a (similar material)
 - b) corrosión o irritación cutáneas
No clasificado
A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
Test: Irritante para la piel - Vía: Piel - Especies: Conejo Negativo - Fuente: UBTL 1984e (similar material) - Notas: Score: 0 to 0,8 - Observation 24 to 72 hours
 - c) lesiones o irritación ocular graves
No clasificado
A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
Test: Irritante para los ojos - Especies: Conejo Negativo - Fuente: UBTL 1984i (similar material) - Notas: Score: 0,17 to 0,33 - Observation 24 to 72 hours
 - d) sensibilización respiratoria o cutánea
No clasificado
A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
Test: Sensibilización de la piel - Vía: Piel - Especies: conejillo de indias Negativo - Fuente: UBTL 1984j,k,l (similar material)
 - e) mutagenicidad en células germinales
No clasificado
A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
Test: Mutagénesis - Especies: células de mamíferos Negativo - Fuente: OECD 473 In vitro Mammalian Chromosomal Aberration Test - Notas: Metabolic activation: With and without
 - f) carcinogenicidad
No clasificado
A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Ficha de datos de seguridad

Refrigeration Lubricant Mineral



Test: Carcinogenicidad - Vía: Piel - Especies: Ratón Negativo - Fuente: DOAK 1983, McKee 1989 (similar material) - Notas: Dose: 0,22 to 0,25 ml - Exposure 78 weeks; Various

g) toxicidad para la reproducción

No clasificado

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Test: Toxicidad para la reproducción - Vía: Piel - Especies: Rata Negativo - Notas:

Dose: 0 to 2000 mg/kg/day

h) toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única

No clasificado

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

i) toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida

No clasificado

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

j) peligro de aspiración

No clasificado

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Efectos dañinos para la salud

Posibles efectos agudos para la salud

Contacto con los ojos: el contacto con los ojos puede causar acortamiento y dolor.

Inhalación: La inhalación de vapores o neblinas de aceite a temperaturas elevadas puede causar irritación respiratoria.

Contacto con la piel: No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

Ingestión: Se esperan pocos o ningún síntoma. Finalmente, puede aparecer una ligera náusea.

Posibles efectos crónicos para la salud

General: no se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

Carcinogenicidad: El aceite / aceites en la base de este producto se produce con un destilado severamente hidrotratado. El producto no debe considerarse cancerígeno.

Mutagenicidad: No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

Teratogenicidad: No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

Efectos de fertilidad: No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

11.2. Información relativa a otros peligros

Propiedades de alteración endocrina:

Ningún perturbador endocrino presente en concentración $\geq 0.1\%$

SECCIÓN 12. Información ecológica

12.1. Toxicidad

Utilícese con técnicas de trabajo adecuadas, evitando la dispersión del producto en el medio ambiente.

No clasificado para riesgos medio ambientales

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

a) Toxicidad acuática aguda:

Parámetro: EL50 - Especies: Daphnia > 10000 mg/L - Duración h.: 96

Parámetro: LL50 - Especies: Peces > 100 mg/L - Duración h.: 96

Parámetro: NOEL - Especies: Algas > 100 mg/L - Duración h.: 72

b) Toxicidad acuática crónica:

Parámetro: NOEL - Especies: Daphnia 10 mg/L - Duración h.: 504

12.2. Persistencia y degradabilidad

Destilados (petróleo), fracción nafténica pesada tratada con hidrógeno - CAS: 64742-52-5

Biodegradabilidad: No rápidamente degradable - Notas: inherently biodegradable.

12.3. Potencial de bioacumulación

Ficha de datos de seguridad

Refrigeration Lubricant Mineral



- Destilados (petróleo), fracción nafténica pesada tratada con hidrógeno - CAS: 64742-52-5
Bioacumulación: Poco bioacumulativas - Test: BCF- factor de bioacumulación - Notas: <500
Bioacumulación: Poco bioacumulativas - Notas: LogPow: 2 to 6
- 12.4. Movilidad en el suelo
Destilados (petróleo), fracción nafténica pesada tratada con hidrógeno - CAS: 64742-52-5
Movilidad en el suelo: Móvil - Test: coeficiente de reparto: tierra / agua - Notas: > 3.0
- 12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB
Sustancias vPvB: Ninguna - Sustancias PBT: Ninguna
- 12.6. Propiedades de alteración endocrina
Ningún perturbador endocrino presente en concentración $\geq 0.1\%$
- 12.7. Otros efectos adversos
Insoluble en agua. Los derrames pueden formar una película sobre las superficies acuáticas y causar daños físicos a los organismos. La transferencia de oxígeno también podría verse afectada.

SECCIÓN 13. Consideraciones relativas a la eliminación

- 13.1. Métodos para el tratamiento de residuos
Recuperar si es posible. Enviar a centros de eliminación autorizados o a incineración en condiciones controladas. Operar conforme con las disposiciones locales y nacionales vigentes.
Recuperar si es posible. Operar conforme con las disposiciones locales y nacionales vigentes.
Siempre que sea posible (por ejemplo, en ausencia de contaminación relevante), el reciclado de la sustancia usada es factible y recomendado. Esta sustancia puede quemarse o incinerarse, sujeto a autorizaciones nacionales / locales, límites de contaminación relevantes, regulaciones de seguridad y legislación de calidad del aire. Sustancia contaminada o desperdiciada (no directamente reciclable): La eliminación puede llevarse a cabo directamente, o mediante el envío a los manipuladores de residuos calificados. La legislación nacional puede identificar una organización específica y / o prescribir límites de composición y métodos de recuperación o eliminación.
La generación de desechos debe evitarse o minimizarse siempre que sea posible. El embalaje de desechos debe reciclarse. La incineración o el vertido solo deben considerarse cuando el reciclaje no es factible.

SECCIÓN 14. Información relativa al transporte

- 14.1. Número ONU o número ID
Producto no peligroso según los criterios de la reglamentación del transporte.
- 14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas
N.A.
- 14.3. Clase(s) de peligro para el transporte
N.A.
- 14.4. Grupo de embalaje
N.A.
- 14.5. Peligros para el medio ambiente
ADR-Contaminante ambiental: No
IMDG-Marine pollutant: No
- 14.6. Precauciones particulares para los usuarios
N.A.
- 14.7. Transporte marítimo a granel con arreglo a los instrumentos de la OMI
N.A.

SECCIÓN 15. Información reglamentaria

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

Dir. 98/24/CE (Riesgos relacionados con los agentes químicos durante el trabajo)

Dir. 2000/39/CE (Valores límite de exposición profesional)

Reglamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)

Reglamento (CE) n. 1272/2008 (CLP)

Reglamento (CE) n. 790/2009 (ATP 1 CLP) y (UE) n. 758/2013

Reglamento (UE) n. 2020/878

Reglamento (UE) n. 286/2011 (ATP 2 CLP)

Reglamento (UE) n. 618/2012 (ATP 3 CLP)

Reglamento (UE) n. 487/2013 (ATP 4 CLP)

Reglamento (UE) n. 944/2013 (ATP 5 CLP)

Reglamento (UE) n. 605/2014 (ATP 6 CLP)

Reglamento (UE) n. 2015/1221 (ATP 7 CLP)

Reglamento (UE) n. 2016/918 (ATP 8 CLP)

Reglamento (UE) n. 2016/1179 (ATP 9 CLP)

Reglamento (UE) n. 2017/776 (ATP 10 CLP)

Reglamento (UE) n. 2018/669 (ATP 11 CLP)

Reglamento (UE) n. 2018/1480 (ATP 13 CLP)

Reglamento (UE) n. 2019/521 (ATP 12 CLP)

Reglamento (UE) n. 2020/217 (ATP 14 CLP)

Reglamento (UE) n. 2020/1182 (ATP 15 CLP)

Reglamento (UE) n. 2021/643 (ATP 16 CLP)

Restricciones relacionadas con el producto o las sustancias contenidas, de acuerdo con el anexo XVII del Reglamento (CE) 1907/2006 (REACH) y las modificaciones posteriores:

Restricciones relacionadas con el producto:

Ninguna restricción.

Restricciones relacionadas con las sustancias contenidas:

Restricción 28

Cuando sean aplicables, hágase referencia a las siguientes normativas:

Directiva 2012/18/EU (Seveso III)

Reglamento (CE) no 648/2004 (detergentes).

Dir. 2004/42/CE (directiva COV)

Disposiciones sobre la directiva EU 2012/18 (Seveso III):

Categoría Seveso III de acuerdo con el anexo 1, parte 1

Ninguno

15.2. Evaluación de la seguridad química

No se ha realizado ninguna evaluación de la seguridad química para la sustancia

SECCIÓN 16. Otra información

Este documento ha sido preparado por una persona competente que ha recibido un entrenamiento adecuado

Principales fuentes bibliográficas:

ECDIN: Environmental Chemicals Data and Information Network, Centro Común de Investigación, Comisión de las Comunidades Europeas

SAX's DANGEROUS PROPERTIES OF INDUSTRIAL MATERIALS, 8ª ed., Van Nostrand Reinold

Ficha de datos de seguridad

Refrigeration Lubricant Mineral



La información aquí detallada se basa en nuestros conocimientos hasta la fecha señalada arriba. Se refiere exclusivamente al producto indicado y no constituye garantía de cualidades particulares. El usuario debe asegurarse de la idoneidad y exactitud de dicha información en relación al uso específico que debe hacer del producto. Esta ficha anula y sustituye toda edición precedente.

ADR:	Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera.
CAS:	Chemical Abstracts Service (de la American Chemical Society).
CLP:	Clasificación, etiquetado, embalaje.
DNEL:	Nivel sin efecto derivado.
EINECS:	Catálogo Europeo de Sustancias Químicas Comercializadas.
ETA:	Estimación de la toxicidad aguda
ETAmix:	Estimación de Toxicidad Aguda (Mezclas)
GefStoffVO:	Ordenanza sobre sustancias peligrosas, Alemania.
GHS:	Sistema Globalmente Armonizado de clasificación y etiquetado de productos químicos.
IATA:	Asociación de Transporte Aéreo Internacional.
IATA-DGR:	Normas aplicadas a las mercancías peligrosas por la "Asociación de Transporte Aéreo Internacional" (IATA).
ICAO:	Organización de la Aviación Civil Internacional.
ICAO-TI:	Instrucciones Técnicas de la "Organización de la Aviación Civil Internacional" (OACI).
IMDG:	Código marítimo internacional de mercancías peligrosas.
INCI:	Nomenclatura internacional de ingredientes cosméticos.
KSt:	Coefficiente de explosión.
LC50:	Concentración letal para el 50% de la población expuesta.
LD50:	Dosis letal para el 50% de la población expuesta.
PNEC:	Concentración prevista sin efecto.
RID:	Normas relativas al transporte internacional de mercancías peligrosas por ferrocarril.
STEL:	Nivel de exposición de corta duración.
STOT:	Toxicidad específica en determinados órganos.
TLV:	Valor límite del umbral.
TWA:	Promedio ponderado en el tiempo
WGK:	Clase de peligro para las aguas (Alemania).