



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Conforme al Reglamento CE N° 1907/2006 - REACH y Reglamento CE N° 1272/2008 - CLP

REPSOL ANTICONGELANTE REFRIGERANTE 30%

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

1.1 Identificador del producto

Nombre comercial	REPSOL ANTICONGELANTE REFRIGERANTE 30%
Nombre Químico	NP
Sinónimos	NP
N° CAS	NP
N° CE (EINECS)	NP
N° Índice (Anexo VI)	
Reglamento CE N° 1272/2008)	NP
N° Registro	NP
N° Autorización	NP
Código Material	RP717U

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

Anticongelante-refrigerante.

1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Empresa	REPSOL LUBRICANTES Y ESPECIALIDADES, S.A.
Dirección	Méndez Álvaro, 44 28045 - MADRID, España
Teléfono	+34 917538000 /+34 917538100
Fax	+34 902303145
Correo electrónico	FDSRLESA@repsol.com

1.4 Teléfono de emergencia

Servicio de Información Toxicológica (Instituto Nacional de Toxicología): +34 915620420.

Información en español (24h/365 días).

Únicamente con la finalidad de proporcionar respuesta sanitaria en caso de urgencia.

Carechem 24: +34 9 1114 2520


Carechem 24: +44 (0) 1235 239 670

SECCIÓN 2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla

2.2 Elementos de la etiqueta

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Clasificación Reg. (CE) 1272/2008 (CLP)	Etiquetado	
Toxicidad aguda: Tox. ag. 4 Toxicidad específica en determinados órganos: STOT repe. 2	Pictogramas GHS07 GHS08	 
	Palabra de advertencia	Atención
	Indicaciones de peligro	H302: Nocivo en caso de ingestión. H373: Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.
	Información suplementaria	NP
	Consejos de prudencia	P101: Si se necesita consejo médico, tener a mano el envase o la etiqueta. P102: Mantener fuera del alcance de los niños. P103: Leer la etiqueta antes del uso. P260: No respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol. P301+P312: EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA / médico si la persona se encuentra mal. P314: Consultar a un médico en caso de malestar. P330: Enjuagarse la boca. P501: Eliminar el contenido/recipiente en el contenedor habilitado para tal efecto conforme a la normativa vigente.

2.3 Elementos suplementarios que deben figurar en las etiquetas
|| NP

2.4 Requisitos especiales de envasado
Recipientes que deben ir provistos de un cierre de seguridad para niños:
|| No aplica.

Advertencia de peligro táctil:
|| Aplica.

2.5 Otros peligros

Los resultados de la valoración PBT y mPmB del producto, de conformidad con los criterios establecidos en el anexo XIII del reglamento REACH, se pueden consultar en la sección 12.5 de esta FDS.

La información relativa a otros peligros, diferentes a los de la clasificación, pero que, pueden contribuir a la peligrosidad general del producto, se puede consultar en las secciones 5, 6 y 7 de esta FDS.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

SECCIÓN 3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Etilenglicol diluido en agua.

Componentes peligrosos Reg. (CE) 1272/2008 (CLP)	Concentración (%)	Indicaciones de peligro
Monoetilenglicol Nº CAS: 107-21-1 Nº CE (EINECS): 203-473-3 Nº Registro: 01-2119456816-28-XXXX	25<=50	H302, H373
Tetraborato disódico, decahidrato Nº CAS: 1303-96-4 Nº CE (EINECS): 215-540-4 Nº Registro: 01-2119490790-32-XXXX	<1	H360FD
Ácido fosfórico Nº CAS: 7664-38-2 Nº CE (EINECS): 231-633-2 Nº Registro: 01-2119485924-24-XXXX	<1	H314
Dietilenglicol monobutil éter Nº CAS: 112-34-5 Nº CE (EINECS): 203-961-6 Nº Registro: 01-2119475104-44-XXXX	<1	H319

SECCIÓN 4. PRIMEROS AUXILIOS
4.1. Descripción de los primeros auxilios

Inhalación: Sacar a la persona al aire libre.
Solicitar asistencia médica.

Ingestión/aspiración: NO INDUCIR EL VÓMITO para evitar la aspiración hacia los pulmones.
No administrar nada por vía oral si el afectado está inconsciente.
Enjuagar la boca.
Solicitar asistencia médica.

Contacto con la piel: Quitar la ropa contaminada y lavar la piel con abundante agua y jabón.

Contacto con los ojos: Retire las lentes de contacto, si las tuviera colocadas y fuera fácil realizarlo.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Mantener los ojos abiertos y lavar con abundante agua durante al menos 15 min.
Conseguir asistencia médica.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados.

Inhalación: La exposición a vapores del producto puede causar irritación de nariz, garganta y sistema respiratorio.

Ingestión/aspiración: Nocivo por ingestión.

La ingestión puede dar lugar a náuseas, vómitos, depresión del sistema nervioso central, pérdida de consciencia y acidosis.

Los efectos a largo plazo pueden incluir daño hepático y renal.

Contacto con la piel: El contacto con la piel puede causar irritación después de un contacto prolongado o repetido.

Contacto con los ojos: El contacto accidental de los ojos con etilenglicol concentrado provoca inflamación, visión borrosa y baja respuesta a la luz.

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

Solicitar asistencia médica.

SECCIÓN 5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

5.1. Medios de extinción

Medios de extinción apropiados: Agua pulverizada, CO₂, espuma y polvo químico seco.

Contraindicaciones: El agua aplicada directamente en forma de chorro puede dispersar el producto.

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Productos de combustión: CO₂, H₂O y CO (en ausencia de oxígeno).

Medidas especiales: Sacar el recipiente de la zona de fuego si puede hacerse sin riesgo. Enfriar los recipientes que están expuestos a las llamas con agua. El agua pulverizada aplicada sobre la superficie da lugar a la formación de espumas que ayudan a sofocar el incendio. Consultar y seguir los procedimientos de seguridad.

Peligros especiales: El producto debe ser calentado previamente para que la ignición ocurra. El producto puede desprender humos peligrosos en un incendio.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios:

Guantes y trajes resistentes al calor. Equipo de respiración autónoma en caso de elevadas concentraciones de vapores o humos densos.

SECCIÓN 6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

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

Precauciones personales: Mantener alejado al personal innecesario.
Evitar el contacto prolongado con el producto.

Protección personal: Ropa de protección adecuada.
Guantes impermeables y gafas de seguridad.
Equipo de respiración autónoma si es necesario.

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Aislar y eliminar el material derramado.
Mantener el material alejado de cursos de agua.
No permitir que el material alcance desagües o tuberías.

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Pequeños vertidos: Recoger con arena u otro material absorbente no combustible y colocar en contenedores para su posterior eliminación.
Grandes vertidos: Diques para detener el vertido y bombear con un equipo de vacío el material vertido hacia recipientes para su posterior eliminación.

6.4. Referencia a otras secciones

El apartado 8 contiene consejos más detallados sobre los equipos de protección individual y el apartado 13 sobre la eliminación de los residuos.

SECCIÓN 7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

7.1. Precauciones para una manipulación segura

Precauciones generales: Utilizar ropa de protección para evitar el contacto prolongado con el producto.
No fumar, beber, o comer durante la manipulación.
Se debe tener una buena higiene personal.
No manipular recipientes rotos sin usar equipo de protección adecuado para evitar el contacto directo.

Condiciones específicas: Sistema de ventilación local eficiente.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Temperatura y productos de descomposición: El producto es estable en condiciones normales.

Reacciones peligrosas: NP

Condiciones de almacenamiento: Almacenar a temperatura ambiente, en lugares frescos y bien ventilados.

Recipientes de aluminio o acero, correctamente sellados y etiquetados.

Almacenar entre 5 y 30 °C.

Evitar fuentes de calor, radiación, electricidad estática, y el contacto con los alimentos.

Mantener alejados de materiales incompatibles.

Materiales incompatibles: Agentes comburentes.

7.3. Usos específicos finales

Ver apartado 1 ó escenario de exposición

SECCIÓN 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL

8.1 Parámetros de control

<p>Etilenglicol (Nº CAS: 107-21-1): INSHT (España):VLA-ED: 20 ppm (52 mg/m³) / VLA-EC: 40 ppm (104 mg/m³). ACGIH (USA): TLV/STEL: 100 m g/m³ Lijst Grenswaarden / Valeurs Limites (Bélgica): TWA: 20 ppm (52 mg/m³) / STEL: 40 ppm (104 mg/m³). Arbejdstilsynet (Dinamarca) : TWA: 10 mg/m³ / STEL: 20 mg/m³. TRGS900 AGW (Alemania): TWA: 10 ppm (26 mg/m³) / STEL: 20 ppm (52 mg/m³). EüM-SzCsM (Hungría):TWA : 52 mg/m³ / STEL: 104 mg/m³. NAOSH (Irlanda): TWA: 10 mg/m³. LV Nat. Standardisation and Meterological Centre (Letonia): TWA: 20 pp m (52 mg/m³) / STEL: 40 ppm (104 mg/m³). Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej (Polonia): TWA: 15 mg/m³ / STEL: 50 m g/m³. AFS 2005:17 (Suecia): NGV: 10 ppm (25 mg/m³) / KTV: 20 ppm (50 mg/m³). EH40/2005 WELs (Reino Unido): OEL-TWA: 10 mg/m³.</p> <p>Tetraborato de sodio decahidrato; (Nº CAS: 1303-96-4): INSHT (España):VLA-ED: 2 mg/m³ / VLA-EC: 6 mg/m³. ACGIH (USA): T LV-TWA: 2 mg/m³ / TLV-STEL : 6 mg/m³. Lijst Grenswaarden / Valeurs Limites (Bélgica): TWA: 2 mg/m³ / STEL: 6 mg/m³. Arbejdstilsynet (Dinamarca): TWA: 2 mg/m³ / STEL: 4 mg/m³. INRS (Francia): TWA: 5 mg/m³. TRGS900 AGW (Alemania): TWA: 0,75 mg/m³ / STEL: 0,75 mg/m³. NAOSH (Irlanda): TWA: 5 mg/m³. Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej (Polonia): TWA: 0,5 mg/m³ / STEL: 2</p>
--

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

mg/m³.

AFS 2005:17 (Suecia): NGV: 2 mg/m³ / KTV: 5 mg/m³.

NIOSH (USA): REL-TWA: 5 mg/m³.

EH40/2005 WELs (Reino Unido): OEL-TWA: 5 mg/m³.

Ácido fosfórico (Nº CAS: 7664-38-2):

INSHT (España): VLA-ED: 1 mg/m³ / VLA-EC: 2 mg/m³.

ACGIH (USA): TLV-TWA: 1 mg/m³ / TLV-STEL: 3 mg/m³

GKV_MAK (Austria): TWA: 1 mg/m³ / STEL: 2 mg/m³.

Lijst Grenswaarden / Valeurs Limites.(Bélgica): TWA: 1 mg/m³ / STEL: 2 mg/m³.

Arbejdstilsynet(Dinamarca): TWA: 1 mg/m³ / STEL: 2 mg/m³.

INRS (Francia): TWA: 0,2 ppm (1 mg/m³) / STEL: 0,5 ppm (2 mg/m³).

TRGS900 AGW (Alemania): TWA: 2 mg/m³ / STEL: 4 mg/m³.

EüM-SzCsM (Hungria): TWA: 1 mg/m³ / STEL: 2 mg/m³.

NAOSH (Irlanda): TWA: 1 mg/m³ / STEL: 2 mg/m³.

Ministerio della Salute (Italia): TWA: 1 mg/m³ / STEL: 2 mg/m³.

Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej (Polonia): TWA: 1 mg/m³ / STEL: 2 mg/m³.

AFS 2005:17 (Suecia): NGV: 1 mg/m³ / KTV: 3 mg/m³.

NIOSH (USA): REL-TWA: 1 mg/m³ / REL-STEL: 3 mg/m³.

OSHA (USA): PEL-TWA: 1 mg/m³.

EH40/2005 WELs (Reino Unido): OEL-TWA: 1 mg/m³ / OEL-STEL: 2 mg/m³.

Dietilenglicol monobutil éter (Nº CAS:112-34-5):

INSHT (España): VLA-ED: 10 ppm (67,5 mg/m³) / VLA-EC: 15 ppm (101,2 mg/m³).

ACGIH (USA): TLV-TWA: 10 ppm (67,5 mg/m³).

DNEL

Nº CAS: 107-21-1

DNELs para trabajadores

Exposición a largo plazo, efectos sistémicos, dérmico (mg/kg/día): 106

Exposición a largo plazo, efectos sistémicos, inhalación (mg/m³): 35

DNELs para consumidores

Exposición a largo plazo, efectos sistémicos, dérmico (mg/kg/día): 53

Exposición a largo plazo, efectos sistémicos, inhalación (mg/m³): 7

Nº CAS: 1303-96-4

DNELs para trabajadores:

Efecto local, corta exposición, Inhalación (mg/m³):11,7

Efecto local, exposición prolongada, Inhalación (mg/m³):11,7

Efecto sistémico, exposición prolongada, Inhalación (mg/m³):6,7

Efecto sistémico, exposición prolongada, Cutánea (mg/Kg):316,4

DN(M)ELs para la población

Efecto sistémico, corta exposición, Oral (mg/m³):0,79

Efecto local, corta exposición, Inhalación (mg/m³):11,7

Efecto local, exposición prolongada, Inhalación (mg/m³): 11,7

Efecto sistémico, exposición prolongada, Inhalación (mg/m³):3,4

Efecto sistémico, exposición prolongada, Oral (mg/Kg):0,79

Efecto sistémico, exposición prolongada, Cutánea (mg/Kg):159,5

Nº CAS: 7664-38-2

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

DNELs para trabajadores
Efecto local, corta exposición , Inhalación (mg/m³): 2

DNELs para la población
Efecto local, exposición prolongada, Inhalación (mg/m³): 1.04

Nº CAS: 112-34-5
DNELs para trabajadores
Exposición a corto plazo, efectos locales, inhalación (mg/m³): 101,2
Exposición a largo plazo, efectos sistémicos, dérmico (mg/kg/día): 20
Exposición a largo plazo, efectos sistémicos, inhalación (mg/m³): 67

DNELs para consumidores
Exposición a corto plazo, efectos locales, inhalación (mg/m³): 50,6
Exposición a largo plazo, efectos sistémicos, dérmico (mg/kg/día): 10
Exposición a largo plazo, efectos sistémicos, inhalación (mg/m³): 34
Exposición a largo plazo, efectos sistémicos, oral (mg/kg/día): 1,25

PNEC Nº CAS: 107-21-1
PNEC agua
PNEC agua dulce (mg/L): 10
PNEC agua marina (mg/L): 1
PNEC escapes intermitentes (mg/L): 10

PNEC sedimentos
PNEC sedimentos agua dulce (mg/kg): 20,9

PNEC suelo
PNEC suelo (mg/kg): 1,53

PNEC para planta de tratamiento de aguas residuales
PNEC STP (mg/l): 199,5

Nº CAS: 1303-96-4
PNEC agua
PNEC agua dulce (mg/L): 2,02
PNEC agua marina (mg/L): 2 02
PNEC agua, Liberaciones Intermitentes (mg/L): 13,7

PNEC suelo
PNEC suelo (mg/kg): 5,4

PNEC Planta de tratamiento de aguas residuales
PNEC (mg/l): 10

Nº CAS: 112 -34-5
PNEC agua
PNEC agua dulce (mg/L): 1,0
PNEC agua marina (mg/L): 0,1
PNEC escapes intermitentes (mg/L): 3,9

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

PNEC para planta de tratamiento de aguas residuales
PNEC STP (mg/l): 200

PNEC sedimentos
PNEC agua dulce (mg/kg): 4,0
PNEC agua marina (mg/kg): 0,4

PNEC suelo
PNEC suelo (mg/kg): 0,4

PNEC Envenenamiento secundario oral
PNEC oral (mg/kg): 56

8.2 Controles de la exposición

Evitar el contacto prolongado con el producto.

Equipos de protección personal

Protección respiratoria: En presencia de altas concentraciones de vapores, usar máscara de protección respiratoria.

Protección cutánea: Traje y calzado apropiado. Guantes impermeables resistentes a agentes químicos.

Protección ocular: Gafas de seguridad o visores para evitar salpicaduras.

Otras protecciones: Duchas y lavajos en el área de trabajo.

Prácticas higiénicas en el trabajo: Deben usarse duchas de agua caliente. Usar jabón y no otros disolventes.

Condiciones médicas agravadas por la exposición: NP

Controles de exposición medioambiental: El producto no debe alcanzar el medio a través de desagües ni del alcantarillado. Las medidas a adoptar en caso de vertido accidental se pueden consultar en la sección 6 de esta FDS.

El producto no debe alcanzar el medio a través de desagües ni del alcantarillado. Las medidas a adoptar en caso de vertido accidental se pueden consultar en la sección 6 de esta FDS.

SECCIÓN 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Aspecto: Líquido transparente.

Olor: Sin olor.

Umbral olfativo: NP

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Color: Verde.
Valor pH: 7,8
Punto fusión/Punto de congelación: NP
Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición: 119 °C
Punto de inflamación: > 60 °C
Tasa de evaporación: NP
Inflamabilidad (sólido, gas): NP
Límites superior/inferior de inflamabilidad o de explosividad: NP
Presión de vapor: (20 °C) 2.072 Pa (50 °C) 11 kPa
Densidad de vapor: NP
Densidad: 1,045 g/cm³ (20 °C)
Solubilidad(es): NP
Coeficiente de reparto n-octanol/agua: NP
Temperatura de auto-inflamación: 204 °C
Temperatura de descomposición: NP
Viscosidad: NP
Propiedades explosivas: NP
Propiedades comburentes: NP

9.2 Información adicional

Índice de refracción: 1.365 a 20 °C

SECCIÓN 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

- 10.1. **Reactividad:** NP
- 10.2. **Estabilidad química:** Producto estable a temperatura ambiente.
- 10.3. **Posibilidad de reacciones peligrosas:** NP
- 10.4. **Condiciones que deben evitarse:** NP
- 10.5. **Materiales incompatibles:** Agentes comburentes.
- 10.6. **Productos de descomposición peligrosos:** Óxidos de carbono. Durante la combustión se pueden formar compuestos orgánicos.

SECCIÓN 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

La información toxicológica facilitada resulta de la aplicación de los anexos VII a XI del reglamento 1907/2006 (REACH).

Toxicidad aguda: Nocivo en caso de ingestión.
N° CAS: 107-21-1. LD50 oral en ratas: 500 mg/kg. Dérmico en Conejo DL50: 9530 mg/Kg
N° CAS 1303-96-4. LD50 oral en ratas: 4.500 mg/kg; LD50 dérmico en conejos: 10.000

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

mg/kg

Nº CAS 7664-38-2. LD50 oral en ratas: 3.500 mg/kg; LD50 dérmico en conejos: 2470 mg/kg

Corrosión o irritación cutáneas: NP

Lesiones o irritación ocular graves: NP

Sensibilización respiratoria o cutánea: NP

Mutagenicidad en células germinales: NP

Carcinogenicidad: NP

La clasificación del producto se corresponde con la comparación de los resultados de los estudios toxicológicos realizados con los criterios que figuran en el Reglamento (CE) nº 1272/2008 para los efectos CMR, categorías 1A y 1B.

Toxicidad para la reproducción: CAS: 107-21-1. Estudios experimentales en ratas y ratones sugieren que el etilenglicol puede producir defectos de nacimiento cuando es administrado oralmente.

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición única: NP

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición repetida: Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.

Peligro de aspiración: NP

SECCIÓN 12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

12.1. Toxicidad: Nº CAS: 107-21-1:LC50 (96 h) 53000 mg/l (Pimephales promelas).
Nº CAS 1303-96-4 LC50: 178 mg/l (72 h.) (Carassius auratus).

Nº CAS 112-34-5 LC50 : 1300 mg/l (96 h) (Lepomis macrochirus).

12.2. Persistencia y degradabilidad: Es de esperar que el producto sea rápidamente biodegradado.

12.3. Potencial de bioacumulación: Se estima un factor de bioconcentración <1, por lo que no presenta problemas de acumulación en organismos vivos. La bioconcentración y adsorción en sedimentos no son significativas.

12.4. Movilidad en el suelo: El producto es soluble en el agua y, dado su coeficiente de partición octanol/agua, se espera que tenga una alta movilidad en suelos. La bioconcentración y adsorción en sedimentos no son significativas.

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB: Esta mezcla no contiene ninguna sustancia que determine su carácter PBT o vPvB.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

12.6. Otros efectos adversos: NP

SECCIÓN 13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

Eliminación: Incineración después de la adición de un combustible apropiado. Reciclar el material siempre que sea posible.

Manipulación: Contenedores correctamente cerrados y etiquetados.

Disposiciones: Los establecimientos y empresas que se dediquen a la recuperación, eliminación, recogida o transporte de residuos deberán cumplir las disposiciones de la directiva 2008/98/CE relativa a gestión de residuos, u otras disposiciones autonómicas, nacionales o comunitarias en vigor.

SECCIÓN 14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

14.1. Número ONU: NP

14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:
NP

14.3. Número de identificación de peligro: NP

14.4. Grupo de embalaje

ADR/RID: NP

IATA-DGR: NP

IMDG: NP

14.5. Peligros para el medio ambiente

ADR/RID: NP

IATA-DGR: NP

IMDG: NP

14.6. Transporte a granel con arreglo al anexo II del convenio Marpol 73/78 y del código IMSBC

No tiene categoría asignada para código IMSBC.

14.7. Precauciones particulares para los usuarios

Transportar en contenedores correctamente sellados y etiquetados.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

SECCIÓN 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

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

REGLAMENTO (UE) N o 453/2010: REQUISITOS PARA LA ELABORACIÓN DE LAS FICHAS DE DATOS DE SEGURIDAD

Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos (SGA).

Reglamento (CE) no 1272/2008 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 16 de diciembre de 2008, sobre clasificación, etiquetado y envasado de sustancias y mezclas (CLP).

Reglamento (CE) no 1907/2006 relativo al registro, la evaluación, la autorización y la restricción de las sustancias y preparados químicos (REACH).

Acuerdo Europeo sobre Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por Carretera (ADR).

Reglamento relativo al Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por Ferrocarril (RID).

Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas (IMDG).

Regulaciones de la Asociación de Transporte Aéreo Internacional (IATA) relativas al transporte de mercancías peligrosas por vía aérea.

Código internacional de sustancias químicas a granel (Código IMSBC), Convenio Marpol 73/78.

Reglamento Otros peligros

El etilenglicol está listado en el Inventario Químico TSCA (EPA).

15.2. Evaluación de la seguridad química

No se realizó una valoración de la seguridad química.

SECCIÓN 16. OTRA INFORMACIÓN

Glosario

CAS: Servicio de Resúmenes Químicos.

IARC: Agencia Internacional para la Investigación del Cáncer.

ACGIH: American Conference of Governmental Industrial Hygienists.

TLV: Valor Límite Umbral.

TWA: Media Ponderada en el tiempo.

STEL: Límite de Exposición de Corta Duración.

REL: Límite de Exposición Recomendada.

PEL: Límite de Exposición Permitido.

INSHT: Instituto Nacional de Seguridad e Higiene en el Trabajo.

VLA-ED: Valor Límite Ambiental – Exposición Diaria.

VLA-EC: Valor Límite Ambiental – Exposición Corta.

DNEL/DMEL: Nivel sin efecto derivado / Nivel derivado con efecto mínimo.

PNEC: Concentración prevista sin efecto.

DL50: Dosis Letal Media.

CL50: Concentración Letal Media.

CE50: Concentración Efectiva Media.

CI50: Concentración Inhibitoria Media.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

BOD: Demanda Biológica de Oxígeno.
NOAEL: nivel sin efectos adversos observados
NOEL: nivel de efecto nulo
NOAEC: Concentración sin efecto adverso observado
NOEC: Concentración sin efecto observado
NP: No procede
|| : Cambios respecto a la revisión anterior

Bases de datos consultadas

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Substances.
TSCA: Toxic Substances Control Act, US Environmental Protection Agency.
HSDB: US National Library of Medicine.
RTECS: US Dept. of Health & Human Services.

Texto completo de las Indicaciones de peligro que no están incluidas en el apartado 2

H314: Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
H319: Provoca irritación ocular grave.
H360FD: Puede perjudicar a la fertilidad. Puede dañar al feto.

Las empresas compradoras tienen la obligación de asegurar que sus empleados cuentan con la formación adecuada para manipular y utilizar el producto de forma segura, conforme a las indicaciones incluidas en esta ficha de datos de seguridad.

Asimismo, las empresas compradoras de este producto tienen la obligación de informar a sus empleados, y a las personas que pudieran manipularlo o utilizarlo en sus instalaciones, de todas las indicaciones incluidas en la ficha de datos de seguridad, especialmente, las referidas a los riesgos del producto para la seguridad y salud de las personas y para el medio ambiente.

La información que se suministra en este documento se ha recopilado en base a las mejores fuentes existentes y de acuerdo con los últimos conocimientos disponibles y con los requerimientos legales vigentes sobre clasificación, envasado y etiquetado de sustancias peligrosas. Esto no implica que la información sea exhaustiva en todos los casos. Es responsabilidad del usuario determinar la validez de esta información para su aplicación en cada caso.