



Ficha de datos de seguridad del 30/10/2017, Revisión 1

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

1.1. Identificador del producto

Nombre comercial: EASYFOAM 300 POLIOL

Tipo de producto: Poliéter polioliol

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

Uso recomendado:

Fabricación del producto, envasado y distribución

Uso industrial para la fabricación de espumas rígidas o flexibles de poliuretano por colada proyección o moldeo

Uso industrial para la fabricación de elastómeros de poliuretano por colada, proyección o moldeo

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

Proveedor:

COMERCIAL FEROCA, S.A. Españaoleto, 11 28010 Madrid

TEL: +34914481271

Persona competente responsable de la ficha de datos de seguridad:

info@feroca.com

1.4. Teléfono de emergencia

ES: Instituto Nacional de Toxicología y Ciencias Forenses: Servicio de Información

Toxicológica: (+34)915620420

(+34)915620420. Horario de oficina (during business hours). Información química y sobre riesgos físicos (physical hazards and chemical information)

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):

⚠ Atención, Skin Irrit. 2, Provoca irritación cutánea.

⚠ Atención, Eye Irrit. 2, Provoca irritación ocular grave.

Aquatic Chronic 3, Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

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:



Atención

Indicaciones de Peligro:

H315 Provoca irritación cutánea.

H319 Provoca irritación ocular grave.

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

Consejos de Prudencia:

P264 Lavarse ... Concienzudamente tras la manipulación.

P273 Evitar su liberación al medio ambiente.

P280 Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.

P332+P313 En caso de irritación cutánea: Consultar a un médico.

P337+P313 Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico.

P501 Elimínese el producto / el recipiente en conformidad con la reglamentación.

Disposiciones especiales:

Ninguna.

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

Ninguna.

2.3. Otros peligros

Sustancias vPvB: Ninguna. - Sustancias PBT: Ninguna.

Otros riesgos:

Ningún otro riesgo

SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes

3.1. Sustancias

N.A.

3.2. Mezclas

Componentes peligrosos según el Reglamento CLP y su correspondiente clasificación:

| Cantidad | Nombre | Número de identif. | Clasificación |
|------------------|------------------------|--|---|
| >= 7% - < 10% | Tricloropropilfosfato | CAS: 13674-84-5 EC: 237-159-2 REACH No.: 01-2119486772-26-XXXX | ⚠ 3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302 |
| >= 1% - < 3% | Dimetilciclohexilamina | CAS: 98-94-2 EC: 202-715-5 REACH No.: 01-2119533030-60-XXXX | ⚠ 2.6/3 Flam. Liq. 3 H226 ⚠ 4.1/C2 Aquatic Chronic 2 H411 ⚠ 3.3/1 Eye Dam. 1 H318 ⚠ 3.1/3/Inhal Acute Tox. 3 H331 ⚠ 3.1/3/Dermal Acute Tox. 3 H311 ⚠ 3.1/3/Oral Acute Tox. 3 H301 ⚠ 3.2/1B Skin Corr. 1B H314 |
| >= 1% - < 3% | acido acético ..% | Número Index: 607-002-00-6 CAS: 64-19-7 EC: 200-580-7 | ⚠ 2.6/3 Flam. Liq. 3 H226 ⚠ 3.2/1A Skin Corr. 1A H314 |

SECCIÓN 4. Primeros auxilios

4.1. Descripción de los primeros auxilios

En caso de contacto con la piel:

Quítese inmediatamente la ropa contaminada.

Lavar inmediatamente con abundante agua corriente y eventualmente jabón las zonas del cuerpo que han entrado en contacto con el producto, incluso si fuera sólo una sospecha.

Lavar completamente el cuerpo (ducha o baño).

Quitarse de inmediato la indumentaria contaminada y eliminarla de manera segura.

En caso de contacto con la piel, lavar de inmediato con abundante agua y jabón.

En caso de contacto con los ojos:

En caso de contacto con los ojos, enjuagarlos con agua durante un tiempo adecuado y manteniendo los párpados abiertos, luego consultar de inmediato con un oftalmólogo.

Proteger el ojo ileso.

En caso de ingestión:

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

En caso de inhalación:

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

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Ninguno

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

En caso de accidente o malestar, consultar de inmediato con un médico (si es posible mostrarle las instrucciones de uso o la ficha de seguridad)

Tratamiento:

Ninguno

SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios

5.1. Medios de extinción

Medios de extinción apropiados:

Agua.

Dióxido de carbono (CO₂).

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

Ninguno en particular.

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.

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

Usar los dispositivos de protección individual.

Llevar las personas a un lugar seguro.

Consultar las medidas de protección expuestas en los puntos 7 y 8.

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

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

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.

No utilizar contenedores vacíos que no hayan sido previamente limpiados.

Antes de realizar las operaciones de transferencia, asegurarse de que en los contenedores no haya materiales residuos incompatibles.

La indumentaria contaminada debe ser sustituida antes de acceder a las áreas de almuerzo.

No comer ni beber durante el trabajo.

- Remitirse también al apartado 8 para los dispositivos de protección recomendados.
- 7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades
Mantener alejado de comidas, bebidas y piensos.
Materias incompatibles:
Ninguna en particular.
Indicaciones para los locales:
Locales adecuadamente aireados.
- 7.3. Usos específicos finales
Ningún uso particular

SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual

8.1. Parámetros de control

ácido acético ..% - CAS: 64-19-7

SPAIN - TWA(8h): 25 mg/m³, 10 ppm - STEL(15 min): 37 mg/m³, 15 ppm

UNITED STATES - TWA(8h): 25 mg/m³, 10 ppm - STEL(15 min): 37 mg/m³, 15 ppm -

Notas: URT and eye irr, pulm func

01 - TWA(8h): 25 mg/m³, 10 ppm

00 - TWA(8h): 10 ppm - STEL: 15 ppm - Notas: URT and eye irr, pulm func

Valores límites de exposición DNEL

Tricloropropilfosfato - CAS: 13674-84-5

Trabajador profesional: 8 mg/kg - Consumidor: 4 mg/kg - Exposición: Dérmica humana - Frecuencia: A corto plazo (aguda)

Trabajador profesional: 2.08 mg/kg bw/día - Consumidor: 1.04 mg/kg bw/día - Exposición: Dérmica humana - Frecuencia: A largo plazo (repetida)

Trabajador profesional: 22.4 mg/m³ - Consumidor: 11.2 mg/m³ - Exposición: Por inhalación humana - Frecuencia: A corto plazo (aguda)

Trabajador profesional: 5.82 mg/m³ - Consumidor: 1.46 mg/m³ - Exposición: Por inhalación humana - Frecuencia: A largo plazo (repetida)

Consumidor: 0.52 mg/kg bw/día - Exposición: Oral humana

Dimetilciclohexilamina - CAS: 98-94-2

Trabajador profesional: 35 mg/m³ - Exposición: Por inhalación humana - Frecuencia: A largo plazo, efectos locales

Trabajador profesional: 35 mg/m³ - Exposición: Por inhalación humana - Frecuencia: A largo plazo, efectos sistémicos

ácido acético ..% - CAS: 64-19-7

Trabajador profesional: 25 mg/m³ - Consumidor: 25 mg/m³ - Exposición: Por inhalación humana - Frecuencia: A corto plazo, efectos locales

Trabajador profesional: 25 mg/m³ - Consumidor: 25 mg/m³ - Exposición: Por inhalación humana - Frecuencia: A largo plazo, efectos locales

Valores límites de exposición PNEC

Tricloropropilfosfato - CAS: 13674-84-5

Objetivo: agua dulce - Valor: 0.64 mg/l

Objetivo: Agua marina - Valor: 0.064 mg/l

Objetivo: Emisión variable - Valor: 0.51 mg/l

Objetivo: Sedimentos de agua dulce - Valor: 13.4 mg/kg

Objetivo: Sedimentos de agua marina - Valor: 13.4 mg/kg

Objetivo: Suelo (agricultura) - Valor: 1.7 mg/kg

Objetivo: Microorganismos en aguas residuales - Valor: 7.84 mg/l

Objetivo: Oral - Valor: 11.6 mg/kg

Dimetilciclohexilamina - CAS: 98-94-2

Objetivo: agua dulce - Valor: 0.002 mg/l

Objetivo: Agua marina - Valor: 0.0002 mg/l

Objetivo: Sedimentos de agua dulce - Valor: 0.0211 mg/kg

Objetivo: Sedimentos de agua marina - Valor: 0.00211 mg/kg

Objetivo: Suelo (agricultura) - Valor: 0.00305 mg/kg

Objetivo: Microorganismos en aguas residuales - Valor: 20.6 mg/l
 Objetivo: Emisión variable - Valor: 0.02 mg/l
 ácido acético ..% - CAS: 64-19-7
 Objetivo: Sedimentos de agua dulce - Valor: 11.36 mg/kg bw/día
 Objetivo: Sedimentos de agua marina - Valor: 1.136 mg/kg bw/día
 Objetivo: Agua marina - Valor: 0.3058 mg/l
 Objetivo: agua dulce - Valor: 3.058 mg/l
 Objetivo: Emisión variable - Valor: 30.58 mg/l
 Objetivo: Suelo (agricultura) - Valor: 0.478 mg/kg bw/día
 Objetivo: Microorganismos en aguas residuales - Valor: 85 mg/l

8.2. Controles de la exposición

Protección de los ojos:

Gafas con protección lateral.

Protección de la piel:

Calzado de seguridad.

Indumentaria de protección contra agentes químicos.

Protección de las manos:

Guantes con puños largos.

NBR (caucho nitrilo-butadieno).

NR (caucho natural, látex natural).

Protección respiratoria:

Máscaras completas/semimáscaras/cuartos de máscara (DIN EN 136/140).

Riesgos térmicos:

Ninguno

Controles de la exposición ambiental:

Ninguno

Controles técnicos apropiados:

Ninguno

SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

| Propiedad | Valor | Método: | Notas: |
|---|-----------------------|---------|--------|
| Aspecto: | Líquido | | |
| Color: | | -- | -- |
| Olor: | Ligero olor amoniacal | -- | -- |
| Umbral de olor: | | -- | -- |
| pH: | 7,8 | -- | -- |
| Punto de fusión/ congelamiento: | | -- | -- |
| Punto de ebullición inicial e intervalo de ebullición: | | -- | -- |
| Punto de ignición (flash point, fp): | | -- | -- |
| Velocidad de evaporación: | | -- | -- |

| | | | |
|---|-----------------|----|----|
| Inflamabilidad sólidos/gases: | | -- | -- |
| Límite superior/inferior de inflamabilidad o explosión: | | -- | -- |
| Presión de vapor: | | -- | -- |
| Densidad de los vapores: | | -- | -- |
| Densidad relativa: | 1,05 20° C | -- | -- |
| Hidrosolubilidad: | | -- | -- |
| Solubilidad en aceite: | | -- | -- |
| Coefficiente de reparto (n-octanol/agua): | | -- | -- |
| Temperatura de autoencendido: | | -- | -- |
| Temperatura de descomposición: | | -- | -- |
| Viscosidad: | 600 cps 22°C | -- | -- |
| Propiedades explosivas: | | -- | -- |
| Propiedades comburentes: | | -- | -- |

9.2. Otros datos

| Propiedad | Valor | Método: | Notas: |
|--|-------|---------|--------|
| Miscibilidad: | | -- | -- |
| Liposolubilidad: | | -- | -- |
| Conductibilidad: | | -- | -- |
| Propiedades características de los grupos de sustancias: | | -- | -- |

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

Estable en condiciones normales.

- 10.5. Materiales incompatibles
Ninguna en particular.
- 10.6. Productos de descomposición peligrosos
Ninguno.

SECCIÓN 11. Información toxicológica

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Información toxicológica del producto:

N.A.

La información toxicológica de las sustancias principales halladas en el producto:

Tricloropropilfosfato - CAS: 13674-84-5

a) toxicidad aguda:

Test: LD50 - Vía: Piel - Especies: Rata > 2000 mg/kg

Test: LC50 - Vía: Inhalación - Especies: Rata > 7 mg/l - Duración: 4h

Test: LD50 - Vía: Oral - Especies: Rata = 632 mg/kg

Dimetilciclohexilamina - CAS: 98-94-2

a) toxicidad aguda:

Test: LD50 - Vía: Oral - Especies: Rata = 272 mg/kg

Test: LC50 - Vía: Inhalación - Especies: Rata > 1.7-5.8 mg/l

Test: LD50 - Vía: Piel - Especies: Conejo = 380 mg/kg

ácido acético ..% - CAS: 64-19-7

a) toxicidad aguda:

Test: LD50 - Vía: Oral - Especies: Ratón = 4960 mg/kg

Test: LD50 - Vía: Oral - Especies: Rata = 3310 mg/kg

Test: LC50 - Vía: Vapor de inhalación - Especies: Rata > 16000 Ppm - Duración: 4h

Test: LC50 - Vía: Vapor de inhalación - Especies: Ratón =

Si no se especifica de otra forma, los datos requeridos por el Reglamento (UE)2015/830 que se indican abajo deben considerarse N.A.:

- a) toxicidad aguda;
- b) corrosión o irritación cutáneas;
- c) lesiones o irritación ocular graves;
- d) sensibilización respiratoria o cutánea;
- e) mutagenicidad en células germinales;
- f) carcinogenicidad;
- g) toxicidad para la reproducción;
- h) toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única;
- i) toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida;
- j) peligro de aspiración.

SECCIÓN 12. Información ecológica

12.1. Toxicidad

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

Tricloropropilfosfato - CAS: 13674-84-5

a) Toxicidad acuática aguda:

Parámetro: CL50 - Especies: Pimephales promelas = 51 mg/l - Duración h.: 96

Parámetro: CE50 - Especies: Daphnia = 131 mg/l - Duración h.: 48

Parámetro: CI50 - Especies: Pseudokirchneriella subcapitata = 82 mg/l - Duración h.: 72

Parámetro: CE50 - Especies: Daphnia magna 40 mg/l

Parámetro: NOEC - Especies: Pimephales promelas 9.8 mg/l - Duración h.: 96

d) Toxicidad terrestre:

Parámetro: NOEC - Especies: Daphnia magna = 32 mg/kg

e) Toxicidad en plantas:

Parámetro: NOEC - Especies: Pseudokirchneriella subcapitata = 13 mg/l - Duración h.:

72

f) Efectos en plantas de tratamiento de aguas residuales:

Parámetro: CE50 - Especies: Bacteria = 784 mg/l - Duración h.: 3

Dimetilciclohexilamina - CAS: 98-94-2

a) Toxicidad acuática aguda:

Parámetro: CL50 - Especies: Leuciscus idus = 31.58 mg/l - Duración h.: 96

Parámetro: CL50 - Especies: Oncorhynchus mykiss = 28 mg/l - Duración h.: 96

Parámetro: CE50 - Especies: Daphnia magna = 75 mg/l - Duración h.: 48

Parámetro: CE50 - Especies: Scenedesmus subspicatus > 2 mg/l - Duración h.: 72

Parámetro: NOEC - Especies: Algas = 0.0625 mg/l

Parámetro: CE10 - Especies: Pseudomonas putida = 137 mg/l - Duración h.: 17

Parámetro: CE10 - Especies: Scenedesmus subspicatus = 0.0784 mg/l - Duración h.: 72

12.2. Persistencia y degradabilidad

Tricloropropilfosfato - CAS: 13674-84-5

Biodegradabilidad: Fácilmente biodegradable - Ensayo: N.A. - Duración.: N.A. - %: N.A. -

Notas: 302 A OCDE

Dimetilciclohexilamina - CAS: 98-94-2

Biodegradabilidad: Rápidamente degradable - Ensayo: N.A. - Duración.: N.A. - %: 90-100

- Notas: OCDE

ácido acético ..% - CAS: 64-19-7

Biodegradabilidad: Persistente y biodegradable - Ensayo: Fotólisis - Duración.: N.A. - %:

50 - Notas: N.A.

12.3. Potencial de bioacumulación

Tricloropropilfosfato - CAS: 13674-84-5

Bioacumulación: No bioacumulable - Test: N.A. N.A. - Duración: N.A. - Notas: N.A.

Dimetilciclohexilamina - CAS: 98-94-2

Bioacumulación: No bioacumulable - Test: N.A. N.A. - Duración: N.A. - Notas: N.A.

ácido acético ..% - CAS: 64-19-7

Bioacumulación: No bioacumulable - Test: N.A. N.A. - Duración: N.A. - Notas: N.A.

12.4. Movilidad en el suelo

Dimetilciclohexilamina - CAS: 98-94-2

Movilidad en el suelo: No móvil - Test: N.A. N.A. - Duración: N.A. - Notas: N.A.

ácido acético ..% - CAS: 64-19-7

Movilidad en el suelo: Móvil - Test: N.A. N.A. - Duración: N.A. - Notas: N.A.

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

Sustancias vPvB: Ninguna. - Sustancias PBT: Ninguna.

12.6. Otros efectos adversos

Ninguno

SECCIÓN 13. Consideraciones relativas a la eliminación

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

Recuperar si es posible. Operar conforme con las disposiciones locales y nacionales vigentes.

SECCIÓN 14. Información relativa al transporte

14.1. Número ONU

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

N.A.

14.6. Precauciones particulares para los usuarios

N.A.

14.7. Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio MARPOL y el Código IBC

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) 2015/830

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)

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:

Restricción 3

Restricción 40

Restricciones relacionadas con las sustancias contenidas:

Ninguna restricción.

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 mezcla

SECCIÓN 16. Otra información

Texto de las frases utilizadas en el párrafo 3:

H302 Nocivo en caso de ingestión.

H226 Líquidos y vapores inflamables.

H411 Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos,

H318 Provoca lesiones oculares graves.

H331 Tóxico en caso de inhalación.

H311 Tóxico en contacto con la piel.

H301 Tóxico en caso de ingestión.

H314 Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.

| Clase y categoría de peligro | Código | Descripción |
|------------------------------|--------------|--|
| Flam. Liq. 3 | 2.6/3 | Líquidos inflamables, Categoría 3 |
| Acute Tox. 3 | 3.1/3/Dermal | Toxicidad aguda (cutánea), Categoría 3 |

| | | |
|-------------------|-------------|--|
| Acute Tox. 3 | 3.1/3/Inhal | Toxicidad aguda (por inhalación), Categoría 3 |
| Acute Tox. 3 | 3.1/3/Oral | Toxicidad aguda (oral), Categoría 3 |
| Acute Tox. 4 | 3.1/4/Oral | Toxicidad aguda (oral), Categoría 4 |
| Skin Corr. 1A | 3.2/1A | Corrosión cutánea, Categoría 1A |
| Skin Corr. 1B | 3.2/1B | Corrosión cutánea, Categoría 1B |
| Skin Irrit. 2 | 3.2/2 | Irritación cutánea, Categoría 2 |
| Eye Dam. 1 | 3.3/1 | Lesiones oculares graves, Categoría 1 |
| Eye Irrit. 2 | 3.3/2 | Irritación ocular, Categoría 2 |
| Aquatic Chronic 2 | 4.1/C2 | Peligro crónico (a largo plazo) para el medio ambiente acuático, Categoría 2 |
| Aquatic Chronic 3 | 4.1/C3 | Peligro crónico (a largo plazo) para el medio ambiente acuático, Categoría 3 |

La presente ficha ha sido revisada en todas sus secciones en conformidad al Reglamento 2015/830.

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 - Joint Research Centre, Commission of the European Communities
 SAX's DANGEROUS PROPERTIES OF INDUSTRIAL MATERIALS - Eight Edition - Van Nostrand Reinold

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. |
| 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: | Coficiente 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). |