

1- IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O LA MEZCLA Y DE LA SOCIEDAD O LA EMPRESA

1.1 Identificación del Producto

Feripur E55 White Parte B Isocianato

1.2 Usos pertinentes y desaconsejados

Uso industrial. Componente B de sistema regímero de poliuretano. Fabricación de piezas rígidas plásticas, moldes, prototipados, etc.

1.3 Datos del proveedor de la Ficha de Datos de Seguridad (FDS)

Distribuidor: Comercial Feroqa, S.A.
C/ Españolto, 11 28010 Madrid
Tel. +34 914 481 271
Correo electrónico: info@feroca.com

1.2 Teléfono de emergencia

Instituto Nacional de Toxicología: +34 915 620 420
(atención 24 horas)

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.
- Peligro, Resp. Sens. 1, Puede provocar síntomas de alergia o asma o dificultades respiratorias en caso de inhalación.
- Atención, Skin Sens. 1, Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
- Atención, Carc. 2, Se sospecha que provoca cáncer.
- Atención, STOT SE 3, Puede irritar las vías respiratorias.
- Atención, STOT SE 3, Puede provocar somnolencia o vértigo.
- Atención, STOT RE 2, Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.
- 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:



Peligro

Indicaciones de Peligro:

- H315 Provoca irritación cutánea.
- H319 Provoca irritación ocular grave.
- H334 Puede provocar síntomas de alergia o asma o dificultades respiratorias en caso de inhalación.
- H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
- H351 Se sospecha que provoca cáncer.
- H335 Puede irritar las vías respiratorias.
- H336 Puede provocar somnolencia o vértigo.
- H373 Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.
- H412 Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Consejos de Prudencia:

- P201 Pedir instrucciones especiales antes del uso.
- P202 No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las instrucciones de seguridad.
- P273 Evitar su liberación al medio ambiente.
- P280 Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.
- P304+P340 EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración.
- P308+P313 EN CASO DE exposición manifiesta o presunta: Consultar a un médico.
- P342+P311 En caso de síntomas respiratorios: Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA /médico/...

Disposiciones especiales:

EUH204 Contiene isocianatos. Puede provocar una reacción alérgica.

Contiene:

- Diisocianato de 4,4'-metilendifenilo
- Diisocianato de difenilmetano, mezcla de isómeros
- Nafta aromática/disolvente

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

3- COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

3.1. Sustancias

N.A.

3.2. Mezclas

Componentes peligrosos según el Reglamento CLP y su correspondiente clasificación:

Nombre químico	Número Identificación	%	Clasificación Reglamento CE
Diisocianato de 4,4'-metilendifenilo	CAS: 101-68-8 INDEX: 615-005-00-9 EC: 202-966-0 REACH: 01-2119457014-47-0000	≥60% - <70%	3.6/2 Carc. 2 H351 3.9/2 STOT RE 2 H373 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319 3.8/3 STOT SE 3 H335 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315 3.4.1/1 Resp. Sens. 1 H334 3.4.2/1 Skin Sens. 1 H317 3.1/4/Inhal Acute Tox. 4 H332
Diisocianato de difenilmetano, mezcla de isómeros	CAS: 25686-28-6 EC: 500-040-3 REACH: 01-2119457013-49-0002	≥10% - <12,5%	3.6/2 Carc. 2 H351 3.9/2 STOT RE 2 H373 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319 3.8/3 STOT SE 3 H335 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315 3.4.1/1 Resp. Sens. 1 H334 3.4.2/1 Skin Sens. 1 H317 3.1/4/Inhal Acute Tox. 4 H332
Nafta aromática / disolvente	EC: 918-668-5 REACH: 01-2119455851-35-XXX	<25%	2.6/3 Flam. Liq. 3 H226 3.8/3 STOT SE 3 H336 3.10/1 Asp. Tox. 1 H304 3.8/3 STOT SE 3 H335 4.1/C2 Aquatic Chronic 2 H411

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:

En caso de inhalación consultar de inmediato con un médico y mostrarle el envase o la etiqueta. 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

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

6- MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

6.1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia Usar los dispositivos de protección individual.

En caso de exposición a vapores/polvos/aerosoles, usar equipos respiratorios.

Proporcionar una ventilación adecuada.

Utilizar una protección respiratoria adecuada.

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.

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.

Tenga el máximo cuidado al manipular o abrir el con tenedor.

Utilizar el sistema de ventilación localizado.

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

Debe almacenarse a temperaturas inferiores a 20 °C. Manténgase alejado de llamas libres y fuentes de calor. Evite la exposición directa al sol.

Manténgase alejado de llamas libres, chispas y fuentes de calor. Evite la exposición directa al sol.

Mantener alejado de comidas, bebidas y piensos.

Materias incompatibles:

Ninguna en particular.

Indicaciones para los locales:

Frescos y adecuadamente aireados.

7.3. Usos específicos finales

Ningún uso particular

8- CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN INDIVIDUAL

8.1. Parámetros de control

Diisocianato de 4,4'-metilendifenilo - CAS: 101-68-8

- Notas: Resp sens

00 - TWA(8h): 0.005 ppm - Notas: Resp sens

Nafta aromática/disolvente - CAS: 64742-95-6

SPAIN - TWA: 290 mg/m³ - STEL: 580 mg/m³

Diisocianato de difenilmetano, mezcla de isómeros - CAS: 25686-28-6

SPAIN - TWA(8h): 0.052 mg/m³, 0.005 ppm Valores límites de exposición DNEL

Diisocianato de 4,4'-metilendifenilo - CAS: 101-68-8

Trabajador profesional: 50 mg/kg bw/día - Consumidor: 25 mg/kg bw/día - Exposición:

Dérmica humana - Frecuencia: A corto plazo, efectos sistémicos

Trabajador profesional: 0.1 mg/m³ - Consumidor: 0.05 mg/m³ - Exposición: Por

inhalación humana - Frecuencia: A corto plazo, efectos sistémicos

Trabajador profesional: 28.7 mg/cm² - Consumidor: 17.2 mg/cm² - Exposición: Dérmica

humana - Frecuencia: A corto plazo, efectos locales

Trabajador profesional: 0.1 mg/m³ - Consumidor: 0.05 mg/m³ - Exposición: Por

inhalación humana - Frecuencia: A corto plazo, efectos locales

Trabajador profesional: 0.05 mg/m³ - Consumidor: 0.025 mg/m³ - Exposición: Por

inhalación humana - Frecuencia: A largo plazo, efectos sistémicos

Trabajador profesional: 0.05 mg/m³ - Consumidor: 0.025 mg/m³ - Exposición: Por

inhalación humana - Frecuencia: A largo plazo, efectos locales

Consumidor: 20 mg/kg bw/día - Exposición: Oral humana - Frecuencia: A corto plazo, efectos sistémicos

Nafta aromática/disolvente - CAS: 64742-95-6

Trabajador profesional: 25 mg/kg bw/día - Consumidor: 11 mg/kg bw/día - Exposición:

Dérmica humana - Frecuencia: A largo plazo, efectos sistémicos

Trabajador profesional: 150 mg/m³ - Exposición: Oral humana - Frecuencia: A largo

plazo, efectos sistémicos

Frecuencia: A largo plazo (repetida)

Diisocianato de difenilmetano, mezcla de isómeros - CAS: 25686-28-6

Trabajador profesional: 50 mg/kg bw/día - Exposición: Dérmica humana - Frecuencia: A corto plazo, efectos sistémicos

Trabajador profesional: 0.1 mg/m³ - Exposición: Por inhalación humana - Frecuencia: A corto plazo, efectos sistémicos

Trabajador profesional: 28.7 mg/cm² - Exposición: Dérmica humana - Frecuencia: A corto plazo, efectos locales

Trabajador profesional: 0.1 mg/cm³ - Exposición: Por inhalación humana - Frecuencia: A corto plazo, efectos locales

Trabajador profesional: 0.05 mg/m³ - Exposición: Por inhalación humana - Frecuencia: A largo plazo, efectos locales

Trabajador profesional: 0.05 mg/m³ - Exposición: Por inhalación humana - Frecuencia: A largo plazo, efectos locales

Consumidor: 25 mg/kg bw/día - Exposición: Dérmica humana - Frecuencia: A corto plazo, efectos sistémicos

Consumidor: 0.05 mg/kg - Exposición: Por inhalación humana - Frecuencia: A corto plazo, efectos sistémicos

Consumidor: 20 mg/kg bw/día - Exposición: Oral humana - Frecuencia: A corto plazo, efectos sistémicos

Consumidor: 17.2 mg/cm² - Exposición: Dérmica humana - Frecuencia: A corto plazo, efectos locales

Consumidor: 0.05 mg/m³ - Exposición: Por inhalación humana - Frecuencia: A corto plazo, efectos locales
 Consumidor: 0.025 mg/m³ - Exposición: Por inhalación humana - Frecuencia: A corto plazo, efectos sistémicos
 Consumidor: 0.025 mg/m³ - Exposición: Por inhalación humana - Frecuencia: A largo plazo, efectos locales

Valores límites de exposición PNEC

Diisocianato de 4,4'-metilendifenilo - CAS: 101-68-8
 Objetivo: Suelo (agricultura) - Valor: 1 mg/kg
 Objetivo: Agua marina - Valor: 0.1 mg/l
 Objetivo: Microorganismos en aguas residuales - Valor: 1 mg/l
 Objetivo: agua dulce - Valor: 1 mg/l
 Objetivo: Emisión variable - Valor: 10 mg/l

Diisocianato de difenilmetano, mezcla de isómeros - CAS: 25686-28-6
 Objetivo: agua dulce - Valor: 1 mg/l
 Objetivo: Agua marina - Valor: 0.1 mg/l
 Objetivo: Emisión variable - Valor: 10 mg/l
 Objetivo: Microorganismos en aguas residuales - Valor: 1 mg/l
 Objetivo: Suelo (agricultura) - Valor: 1 mg/kg 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).
 Máscara con filtro "A2", color marrón

Riesgos térmicos:
 Ninguno

Controles de la exposición ambiental:
 Ninguno

Controles técnicos apropiados:
 Ninguno

9- PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Aspecto:	Líquido	
Color:	Marrón Oscuro	
Olor:	Terroso	
Umbral de olor:	No disponible	
pH:	No disponible	
Punto de fusión/congelamiento:	No disponible	
Punto de ebullición inicial e intervalo de ebullición:		No disponible
Límite superior/inferior de inflamabilidad o explosión:		No disponible
Punto de ignición (flash point, fp):	65 ° C	
Velocidad de evaporación:	No disponible	
Presión de vapor:	No disponible	
Densidad relativa:	1.15 (20 °C)	
Hidrosolubilidad:	NO	
Solubilidad en aceite:	NO	
Coefficiente de reparto (n-octanol/agua):	No disponible	
Temperatura de autoencendido:	No disponible	
Temperatura de descomposición:		No disponible
Viscosidad:	100 cps	25°C
Propiedades explosivas:	NO	
Propiedades comburentes:	NO	

9.2. Información adicional

Miscibilidad:	No disponible	
Liposolubilidad:	No disponible	
Conductibilidad:	No disponible	
Propiedades características de los grupos de sustancias		No disponible

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

Puede generar gases inflamables en contacto con elementos metálicos (alcalinos, alcalinotérreos, aleaciones en polvo o vapor) y agentes reductores fuertes.

Puede inflamarse en contacto con ácidos minerales o oxidantes y agentes oxidantes fuertes 10.4. Condiciones que deben evitarse

Estable en condiciones normales.

10.5. Materiales incompatibles

Ninguna en particular.

10.6. Productos de descomposición peligrosos: Ninguno.

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:

Diisocianato de 4,4'-metilendifenilo - CAS: 101-68-8

a) toxicidad aguda:

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

Test: LD50 - Vía: Piel - Especies: Conejo > 9400 mg/kg

Test: LC50 - Vía: Vapor de inhalación - Especies: Rata = 0.49 mg/l

Test: LC50 - Vía: Polvo de inhalación - Especies: Rata = 2.24 mg/l f) carcinogenicidad:

Test: Carcinogenicidad - Vía: Inhalación = 6 mg/m3

Nafta aromática/disolvente - CAS: 64742-95-6

a) toxicidad aguda:

Test: LD50 - Vía: Oral - Especies: Rata = 3492 mg/kg

Test: LD50 - Vía: Piel - Especies: Conejo = 3160 mg/kg

Test: LC50 - Vía: Inhalación - Especies: Rata = 6193 mg/m3 - Duración: 4h

Diisocianato de difenilmetano, mezcla de isómeros - CAS: 25686-28-6

a) toxicidad aguda:

Test: LD50 - Vía: Oral - Especies: Rata > 5000 mg/kg

Test: LD50 - Vía: Piel - Especies: Conejo > 9400 mg/kg

Test: LC50 - Vía: Inhalación - Especies: Rata = 2.24 mg/l - Duración: 1h

Test: LC50 - Vía: Inhalación - Especies: Rata = 0.31 mg/l

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.

12- INFORMACIÓN ECOLÓGICA

12.1. Toxicidad

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

Diisocianato de 4,4'-metilendifenilo - CAS: 101-68-8

a) Toxicidad acuática aguda:

Parámetro: CL50 - Especies: Danio rerio (pez cebra) > 1000 mg/l - Duración h.: 96

Parámetro: CE50 - Especies: Daphnia magna > 1000 mg/l - Duración h.: 24

Parámetro: NOEC - Especies: Daphnia magna > 10 mg/l b) Toxicidad acuática

crónica:

Parámetro: NOEC - Especies: Desmodemus subspicatus (alga verde) = 1.640 mg/l -

Duración h.: 72

d) Toxicidad terrestre:

Parámetro: CE50 - Especies: Eisenia fetida (lombriz) > 1000 mg/kg - Duración h.: 336 f) Efectos en plantas de tratamiento de aguas residuales:

Parámetro: CE50 - Especies: Lodos activos > 100 mg/l - Duración h.: 3

Nafta aromática/disolvente - CAS: 64742-95-6

a) Toxicidad acuática aguda:

Parámetro: CL50 - Especies: Peces = 9.2 mg/l - Duración h.: 96

Parámetro: CE50 - Especies: Daphnia = 3.2 mg/l - Duración h.: 48 e) Toxicidad en plantas:

Parámetro: CE50 - Especies: Algas = 2.9 mg/l - Duración h.: 72 Diisocianato de

difenilmetano, mezcla de isómeros - CAS: 25686-28-6 a) Toxicidad acuática aguda:

Parámetro: CL50 - Especies: Peces > 1000 mg/l - Duración h.: 96

Parámetro: CE50 - Especies: Daphnia magna > 1000 mg/l - Duración h.: 24 d) Toxicidad terrestre:

Parámetro: CE50 1000 mg/kg - Duración h.: 336 e) Toxicidad en

plantas:

Parámetro: NOEC 1640 mg/l - Duración h.: 72

a) Efectos en plantas de tratamiento de aguas residuales: Parámetro: CE50 > 100 mg/l - Duración h.: 3

12.2. Persistencia y degradabilidad

Diisocianato de 4,4'-metilendifenilo - CAS: 101-68-8

Biodegradabilidad: No rápidamente degradable - Ensayo: N.A. - Duración: 28 días - %: 0

- Notas: N.A.

Nafta aromática/disolvente - CAS: 64742-95-6

Biodegradabilidad: Fácilmente biodegradable - Ensayo: Demanda bioquímica de oxígeno

- Duración: N.A. - %: 5 - Notas: N.A. 12.3. Potencial de bioacumulación
Diisocianato de 4,4'-metilendifenilo - CAS: 101-68-8
Bioacumulación: Bajo - Test: BCF- factor de bioacumulación 100 - Duración: N.A. -
Notas: N.A.
Diisocianato de difenilmetano, mezcla de isómeros - CAS: 25686-28-6 Bioacumulación: Bioacumulable - Test: N.A.
N.A. - Duración: N.A. - Notas: Bajo
- 12.4. Movilidad en el suelo N.A.
- 12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB Sustancias vPvB: Ninguna. - Sustancias PBT: Ninguna.
- 12.6. Otros efectos adversos Ninguno

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.

14- INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

- 14.1. Número ONU
- | | |
|------------------|--------|
| ADR-Número ONU: | UN1866 |
| IATA-Número ONU: | UN1866 |
| IMDG-Número ONU: | UN1866 |
- 14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas
- | | |
|------------------------|-------------------------------------|
| ADR-Nombre expedición: | Resina, soluciones de, inflamables. |
| IATA-Nombre técnico: | Resina, soluciones de, inflamables. |
| IMDG-Nombre técnico: | Resina, soluciones de, inflamables. |
- 14.3. Clase(s) de peligro para el transporte
- | | |
|---|----|
| ADR-Clase: | 3 |
| ADR-Etiqueta: | 3 |
| ADR - Número de identificación del peligro: | 30 |
| IATA-Clase: | 3 |
| IATA-Etiqueta: | 3 |
| IMDG-Clase: | 3 |
- 14.4. Grupo de embalaje
- | | |
|----------------------|-----|
| ADR-Grupo embalaje: | III |
| IATA-Grupo embalaje: | III |
| IMDG-Grupo embalaje: | III |
- 14.5. Peligros para el medio ambiente
- 14.6. Precauciones particulares para los usuarios
- | | |
|-------------------------------------|-------------------------------------|
| ADR-Código de restricción en túnel: | (D/E) |
| IMDG-Nombre técnico: | Resina, soluciones de, inflamables. |
- 14.7. Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio MARPOL y el Código IBC
N.A.

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:
- Restricción 56
 - 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

16- OTRA INFORMACIÓN

Texto de las frases utilizadas en el párrafo 3:

- H351 Se sospecha que provoca cáncer.
- H373 Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.
- H319 Provoca irritación ocular grave.
- H335 Puede irritar las vías respiratorias.
- H315 Provoca irritación cutánea.
- H334 Puede provocar síntomas de alergia o asma o dificultades respiratorias en caso de inhalación.
- H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
- H332 Nocivo en caso de inhalación.
- H226 Líquidos y vapores inflamables.
- H336 Puede provocar somnolencia o vértigo.
- H304 Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.
- H411 Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos

Clase y Categoría del Peligro	Código	Descripción
Flam. Liq. 3	2.6/3	Líquidos inflamables, Categoría 3
Acute Tox. 4	3.1/4/Inhal	Toxicidad aguda (por inhalación), Categoría 4
Asp. Tox. 1	3.10/1	Peligro por aspiración, Categoría 1
Skin Irrit. 2	3.2/2	Irritación cutánea, Categoría 2
Eye Irrit. 2	3.3/2	Irritación ocular, Categoría 2
Resp. Sens. 1	4.1/C2	Sensibilización respiratoria, Categoría 1
Skin Sens. 1	3.4.2/1	Sensibilización cutánea, Categoría 1
Carc. 2	3.6/2	Carcinogenicidad, Categoría 2
STOT SE 3	3.8/3	Toxicidad específica en determinados órganos (exposiciones única), Categoría 3
STOT RE 2	3.9/2	Toxicidad específica en determinados órganos (exposiciones repetidas), 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

Esta ficha anula y sustituye toda edición precedente.

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

Descargo de responsabilidad: La información contenida en esta Hoja de datos de seguridad se considera precisa. Sin embargo, no hay garantía expresa o implícita con respecto a la precisión de los datos. Dado que el uso de este producto no está bajo el control de Comercial Feroqa, S.A. es obligación del usuario determinar la idoneidad del producto para su aplicación prevista y asume todos los riesgos y responsabilidades por su uso seguro. Feroqa no asume la responsabilidad por un uso indebido de los productos.