

Ficha de datos de seguridad

CE005 EPO-HARD FAST



Ficha de datos de seguridad del 16/3/2023, Revisión 5

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

- 1.1. Identificador de producto
Identificación del preparado:
Código y nombre comercial: CE005 EPO-HARD FAST
- 1.2. Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados
Catalizador para pintura epoxídica
Uso exclusivo para profesionales
- 1.3. Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad
Proveedor:
Industria Chimica Reggiana I.C.R. Spa
(subject to management and coordination by sole shareholder company PPG Industries Inc.)
Via Gasparini, 7 42124 REGGIO EMILIA Italia
Tel. +39 0522/517803 Fax +39 0522/514384
Persona competente responsable de la ficha de datos de seguridad:
sdsre@icrsprint.it
- 1.4. Teléfono de emergencia
Tel. +39 0522-517803

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):
- ⚠ Peligro, Flam. Liq. 2, Líquido y vapores muy inflamables.
 - ⚠ Peligro, Skin Corr. 1A, Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
 - ⚠ Peligro, Eye Dam. 1, Provoca lesiones oculares graves.
 - ⚠ Atención, Skin Sens. 1A, Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
 - ⚠ Atención, Carc. 2, Se sospecha que provoca cáncer.
 - ⚠ Atención, Repr. 2, Se sospecha que puede perjudicar la fertilidad o dañar el feto.
 - ⚠ 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 2, Tóxico 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:

- H225 Líquido y vapores muy inflamables.
H314 Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H351 Se sospecha que provoca cáncer.
H361 Se sospecha que puede perjudicar la fertilidad o dañar el feto.
H335 Puede irritar las vías respiratorias.
H336 Puede provocar somnolencia o vértigo.
H373 Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.
H411 Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Consejos de prudencia:

Ficha de datos de seguridad

CE005 EPO-HARD FAST

P202 No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las instrucciones de seguridad.

P210 Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar.

P260 No respirar los vapores o los aerosoles.

P273 Evitar su liberación al medio ambiente.

P280 Llevar guantes, prendas, gafas y máscara de protección.

P303+P361+P353 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitar inmediatamente toda la ropa contaminada. Enjuagar la piel con agua.

P305+P351+P338 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.

P310 Llamar inmediatamente a un médico.

P370+P378 En caso de incendio: Utilizar un extintor de polvo / CO₂ / de espuma para la extinción.

P391 Recoger el vertido.

P403+P235 Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener en lugar fresco.

Disposiciones especiales:

Ninguna

Contiene

Fatty acids, C18-unsatd., dimers, oligomeric reaction products

Xileno

2,4,6-tris(dimetilaminometil)fenol

acetato de 2-metoxi-1-metiletilo

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

Ninguna

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

N.A.

3.2. Mezclas

Componentes peligrosos según el Reglamento CLP y su correspondiente clasificación:

Cantidad	Nombre	Número de identif.	Clasificación
$\geq 40\%$ - $< 50\%$	Fatty acids, C18-unsatd., dimers, oligomeric reaction products	CAS: 68082-29-1 EC: 500-191-5	 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315  3.3/1 Eye Dam. 1 H318  3.3/2 Eye Irrit. 2 H319  3.4.2/1A Skin Sens. 1A H317  3.4.2/1-1A-1B Skin Sens. 1,1A, 1B H317  4.1/C2 Aquatic Chronic 2 H411
$\geq 25\%$ - $< 30\%$	Xileno	Número 601-022-01-6 Index: CAS: 1330-20-7 EC: 215-535-7 REACH No.: 01-2119488216-32	 2.6/3 Flam. Liq. 3 H226  3.10/1 Asp. Tox. 1 H304  3.9/2 STOT RE 2 H373  3.1/4/Dermal Acute Tox. 4 H312  3.1/4/Inhal Acute Tox. 4 H332  3.2/2 Skin Irrit. 2 H315  3.3/2 Eye Irrit. 2 H319  3.8/3 STOT SE 3 H335 4.1/C3 Aquatic Chronic 3 H412

Ficha de datos de seguridad

CE005 EPO-HARD FAST

>= 7% - < 10%	2,4,6-tris(dimetilaminometil)fenol	Número Index: CAS: EC: REACH No.:	603-069-00-0 90-72-2 202-013-9 01-2119560597-27	3.1/4/Dermal Acute Tox. 4 H312 3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302 3.2/1A Skin Corr. 1A H314 3.4.2/1 Skin Sens. 1 H317 4.1/C3 Aquatic Chronic 3 H412
>= 7% - < 10%	acetato de 2-metoxi-1-metiletilo	Número Index: CAS: EC: REACH No.:	607-195-00-7 108-65-6 203-603-9 01-2119475791-29	2.6/3 Flam. Liq. 3 H226 3.8/3 STOT SE 3 H336
>= 5% - < 7%	2-metilpropan-1-ol; isobutanol	Número Index: CAS: EC: REACH No.:	603-108-00-1 78-83-1 201-148-0 01-2119484609-23	2.6/3 Flam. Liq. 3 H226 3.8/3 STOT SE 3 H335 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315 3.3/1 Eye Dam. 1 H318 3.8/3 STOT SE 3 H336
>= 3% - < 5%	Alcohol de diacetona	Número Index: CAS: EC: REACH No.:	603-016-00-1 123-42-2 204-626-7 01-2119473975-21	3.7/2 Repr. 2 H361d 3.8/3 STOT SE 3 H336 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319
>= 3% - < 5%	butanona	Número Index: CAS: EC: REACH No.:	606-002-00-3 78-93-3 201-159-0 01-2119457290-43	2.6/2 Flam. Liq. 2 H225 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319 3.8/3 STOT SE 3 H336 EUH066
>= 1% - < 3%	4-metilpentan-2-ona	Número Index: CAS: EC: REACH No.:	606-004-00-4 108-10-1 203-550-1 01-2119473980-30	2.6/2 Flam. Liq. 2 H225 3.6/2 Carc. 2 H351 3.1/4/Inhal Acute Tox. 4 H332 3.8/3 STOT SE 3 H336 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319 EUH066 Estimación de la toxicidad aguda: ETA - Inhalación (Vapores) 11 mg/l
>= 0.5% - < 1%	etilbenceno	Número Index: CAS: EC: REACH No.:	601-023-00-4 100-41-4 202-849-4 01-2119489370-35	2.6/2 Flam. Liq. 2 H225 3.1/4/Inhal Acute Tox. 4 H332 3.10/1 Asp. Tox. 1 H304 3.9/2 STOT RE 2 H373 4.1/C3 Aquatic Chronic 3 H412
>= 0.25% - < 0.5%	tolueno	Número Index:	601-021-00-3	2.6/2 Flam. Liq. 2 H225 3.7/2 Repr. 2 H361d

Ficha de datos de seguridad

CE005 EPO-HARD FAST

		CAS: 108-88-3 EC: 203-625-9 REACH No.: 01-2119471310-51	☠ 3.10/1 Asp. Tox. 1 H304 ☠ 3.9/2 STOT RE 2 H373 ⚠ 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315 ⚠ 3.8/3 STOT SE 3 H336
--	--	---	---

Todas las sustancias que componen este producto han sido registradas según REACH, excepto aquellas que están exentas de registro.
Las sustancias enumeradas en la Sección 3 sin un código de registro REACH son sustancias exentas de registro.

SECCIÓN 4. Primeros auxilios

4.1. Descripción de los primeros auxilios

En caso de contacto con la piel:

Quítese inmediatamente la ropa contaminada.

CONSULTE INMEDIATAMENTE A UN MEDICO.

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:

Administrar agua con albúmina; no administrar bicarbonato.

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

En caso de inhalación:

Airee el lugar. Haga salir inmediatamente al paciente del lugar contaminado y manténgalo en reposo en un lugar bien aireado. LLAME AL MÉDICO.

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

Ver sección 11.

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:

En caso de incendio: Utilizar un extintor de polvo / CO₂ / de espuma para la extinción.

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

Agua.

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. CO, CO₂.

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

Ficha de datos de seguridad

CE005 EPO-HARD FAST

- 6.1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia
Usar los dispositivos de protección individual.
Quitar toda fuente de encendido.
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
Contener el derrame y recogerlo con material absorbente que no sea combustible (p. ej. arena, tierra de diatomeas, vermiculita) y depositarlo en un recipiente para su eliminación de acuerdo con la legislación local y nacional.
- 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.
Tenga el máximo cuidado al manipular o abrir el contenedor.
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.
Remitirse también al apartado 8 para los dispositivos de protección recomendados.
- La indumentaria contaminada debe ser sustituida antes de acceder a las áreas de almuerzo.
No comer ni beber durante el trabajo.
- 7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades
Consérvese en ambientes siempre bien aireados.
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.
Ninguna en particular.
Indicaciones para los locales:
Frescos y adecuadamente aireados.
- 7.3. Usos específicos finales
Consultar punto 1.2.

SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual

- 8.1. Parámetros de control
Xileno - CAS: 1330-20-7
Italy - TWA(8h): 221 mg/m3, 50 ppm - STEL(): 442 mg/m3, 100 ppm - Notas: Assorbito attraverso la pelle
ACGIH - TWA(8h): 20 ppm - Notas: A4, BEI - URT and eye irr; hematologic eff; CNS impair
UE - TWA(8h): 221 mg/m3, 50 ppm - STEL: 442 mg/m3, 100 ppm - Notas: Skin
acetato de 2-metoxi-1-metiletilo - CAS: 108-65-6
Italy - TWA(8h): 275 mg/m3, 50 ppm - STEL: 550 mg/m3, 100 ppm - Notas: H
UE - TWA(8h): 275 mg/m3, 50 ppm - STEL: 550 mg/m3, 100 ppm - Notas: Skin
2-metilpropan-1-ol - CAS: 78-83-1

Ficha de datos de seguridad

CE005 EPO-HARD FAST

ACGIH - TWA(8h): 50 ppm - Notas: Skin and eye irr
Alcohol de diacetona - CAS: 123-42-2
ACGIH - TWA(8h): 50 ppm - Notas: URT and eye irr
butanona - CAS: 78-93-3
Italy - TWA(8h): 600 mg/m³, 200 ppm - STEL: 900 mg/m³, 300 ppm
ACGIH - TWA(8h): 200 ppm - STEL: 300 ppm - Notas: BEI - URT irr, CNS and PNS impair
UE - TWA(8h): 600 mg/m³, 200 ppm - STEL: 900 mg/m³, 300 ppm
4-Metilpentan-2-ona - CAS: 108-10-1
Italy - TWA(8h): 83 mg/m³, 20 ppm - STEL(): 208 mg/m³, 50 ppm
ACGIH - TWA(8h): 20 ppm - STEL: 75 ppm - Notas: A3, BEI - URT irr, dizziness, headache
UE - TWA(8h): 83 mg/m³, 20 ppm - STEL: 208 mg/m³, 50 ppm
etilbenceno - CAS: 100-41-4
Italy - TWA(8h): 442 mg/m³, 100 ppm - STEL(): 884 mg/m³, 200 ppm - Notas: Pelle
ACGIH - TWA(8h): 20 ppm - Notas: OTO; A3, BEI - URT & eye irr; ototoxicity; kidney eff; CNS impair
UE - TWA(8h): 442 mg/m³, 100 ppm - STEL: 884 mg/m³, 200 ppm - Notas: Skin
tolueno - CAS: 108-88-3
Italy - TWA(8h): 192 mg/m³, 50 ppm - Notas: Pelle
ACGIH - TWA(8h): 20 ppm - Notas: OTO; A4; BEI - CNS, visual & hearing impair; female repro system eff; pregnancy loss
UE - TWA(8h): 192 mg/m³, 50 ppm - STEL: 384 mg/m³, 100 ppm - Notas: Skin
Valores límites de exposición DNEL
Xileno - CAS: 1330-20-7
Trabajador profesional: 442 mg/kg - Exposición: Por inhalación humana - Frecuencia: A corto plazo, efectos locales
Trabajador profesional: 212 mg/kg - Consumidor: 108 mg/kg - Exposición: Dérmica humana - Frecuencia: A largo plazo, efectos sistémicos
Trabajador profesional: 77 mg/m³ - Consumidor: 14.8 mg/m³ - Exposición: Por inhalación humana - Frecuencia: A largo plazo, efectos locales
Consumidor: 1.6 mg/kg - Exposición: Oral humana - Frecuencia: A largo plazo, efectos sistémicos
Trabajador profesional: 212 mg/kg - Consumidor: 125 mg/kg - Exposición: Dérmica humana - Frecuencia: A largo plazo (repetida)
Trabajador profesional: 221 mg/m³ - Consumidor: 65.3 mg/m³ - Exposición: Por inhalación humana - Frecuencia: A largo plazo (repetida)
Consumidor: 12.5 mg/kg/día - Exposición: Oral humana - Frecuencia: A largo plazo (repetida)
acetato de 2-metoxi-1-metiletilo - CAS: 108-65-6
Trabajador profesional: 153.5 mg/kg - Consumidor: 320 mg/kg - Exposición: Dérmica humana - Frecuencia: A corto plazo, efectos sistémicos
Trabajador profesional: 275 mg/m³ - Consumidor: 33 mg/m³ - Exposición: Por inhalación humana - Frecuencia: A largo plazo, efectos locales
Consumidor: 36 mg/kg/día - Exposición: Oral humana - Frecuencia: A largo plazo (repetida)
Trabajador profesional: 550 mg/m³ - Exposición: Por inhalación humana - Frecuencia: A corto plazo, efectos locales
Trabajador profesional: 796 mg/kg/día - Consumidor: 320 mg/kg - Exposición: Dérmica humana - Frecuencia: A largo plazo (repetida)
2-metilpropan-1-ol - CAS: 78-83-1
Trabajador profesional: 310 mg/m³ - Consumidor: 55 mg/m³ - Exposición: Por inhalación humana - Frecuencia: A largo plazo, efectos locales
Consumidor: 25 mg/kg - Exposición: Oral humana - Frecuencia: A largo plazo, efectos sistémicos
Alcohol de diacetona - CAS: 123-42-2
Trabajador profesional: 467 mg/kg bw/d - Consumidor: 167 mg/kg bw/d - Exposición: Dérmica humana - Frecuencia: A largo plazo, efectos sistémicos
Trabajador profesional: 32.6 mg/m³ - Consumidor: 5.8 mg/m³ - Exposición: Por inhalación

Ficha de datos de seguridad

CE005 EPO-HARD FAST

humana - Frecuencia: A largo plazo, efectos sistémicos

Trabajador profesional: 1.67 mg/m³ - Consumidor: 1.67 mg/kg bw/d - Exposición: Oral

humana - Frecuencia: A largo plazo, efectos sistémicos

Trabajador profesional: 240 mg/m³ - Exposición: Por inhalación humana - Frecuencia: A corto plazo, efectos locales

butanona - CAS: 78-93-3

Trabajador profesional: 1161 mg/kg - Consumidor: 412 mg/kg - Exposición: Dérmica

humana - Frecuencia: A largo plazo, efectos sistémicos

Trabajador profesional: 600 mg/m³ - Consumidor: 106 mg/l - Exposición: Por inhalación

humana - Frecuencia: A largo plazo, efectos sistémicos

Consumidor: 31 mg/kg - Exposición: Oral humana - Frecuencia: A largo plazo, efectos sistémicos

4-Metilpentan-2-ona - CAS: 108-10-1

Trabajador profesional: 83 mg/m³ - Consumidor: 14.7 mg/m³ - Exposición: Por inhalación

humana - Frecuencia: A largo plazo, efectos sistémicos

Trabajador profesional: 208 mg/m³ - Consumidor: 115.2 mg/m³ - Exposición: Por

inhalación humana - Frecuencia: A corto plazo, efectos sistémicos

Trabajador profesional: 83 mg/m³ - Exposición: Por inhalación humana - Frecuencia: A largo plazo, efectos locales

Trabajador profesional: 208 mg/m³ - Exposición: Por inhalación humana - Frecuencia: A corto plazo, efectos locales

Trabajador profesional: 11.8 mg/kg - Consumidor: 4.2 mg/kg - Exposición: Dérmica

humana - Frecuencia: A largo plazo, efectos sistémicos

etilbenceno - CAS: 100-41-4

Trabajador profesional: 293 mg/m³ - Exposición: Por inhalación humana - Frecuencia: A corto plazo, efectos locales

Trabajador profesional: 77 mg/m³ - Consumidor: 15 mg/m³ - Exposición: Por inhalación humana - Frecuencia: A largo plazo, efectos sistémicos

Trabajador profesional: 180 mg/kg - Exposición: Dérmica humana - Frecuencia: A largo plazo, efectos sistémicos

Consumidor: 1.6 mg/kg - Exposición: Oral humana - Frecuencia: A largo plazo, efectos sistémicos

tolueno - CAS: 108-88-3

Trabajador profesional: 384 mg/m³ - Consumidor: 226 mg/kg - Exposición: Dérmica humana - Frecuencia: A largo plazo, efectos sistémicos

Trabajador profesional: 192 mg/m³ - Consumidor: 56.5 mg/m³ - Exposición: Por inhalación humana - Frecuencia: A largo plazo, efectos sistémicos

Consumidor: 8.13 mg/kg - Exposición: Oral humana - Frecuencia: A largo plazo, efectos sistémicos

Valores límites de exposición PNEC

Xileno - CAS: 1330-20-7

Objetivo: Purification plant - Valor: 6.58 mg/l

Objetivo: Agua marina - Valor: 0.32 mg/l

Objetivo: Intermittent emissions - Valor: 0.32 mg/l

Objetivo: Sedimentos de agua dulce - Valor: 12.46 mg/kg

Objetivo: Sedimentos de agua marina - Valor: 12.46 mg/kg

Objetivo: Soil - Valor: 2.31 mg/kg

Objetivo: agua dulce - Valor: 0.32 mg/l

2,4,6-tris(dimetilaminometil)fenol - CAS: 90-72-2

Objetivo: agua dulce - Valor: 0.084 mg/l

Objetivo: Agua marina - Valor: 0.0084 mg/l

acetato de 2-metoxi-1-metiletilo - CAS: 108-65-6

Objetivo: Intermittent emissions - Valor: 100 mg/l

Objetivo: Sedimentos de agua dulce - Valor: 3.29 mg/kg

Objetivo: Sedimentos de agua marina - Valor: 0.329 mg/kg

Objetivo: Soil - Valor: 0.29 mg/kg

Objetivo: agua dulce - Valor: 0.635 mg/l

Objetivo: Agua marina - Valor: 0.0635 mg/l

Objetivo: 14 - Valor: 6.35 mg/l

Ficha de datos de seguridad

CE005 EPO-HARD FAST

- Objetivo: Purification plant - Valor: 100 mg/l
- 2-metilpropan-1-ol - CAS: 78-83-1
- Objetivo: Sedimentos de agua marina - Valor: 0.152 mg/kg
- Objetivo: Soil - Valor: 0.0699 mg/kg
- Objetivo: agua dulce - Valor: 0.4 mg/l
- Objetivo: Agua marina - Valor: 0.04 mg/l
- Objetivo: Intermittent emissions - Valor: 11 mg/l
- Objetivo: Purification plant - Valor: 10 mg/l
- Objetivo: Sedimentos de agua dulce - Valor: 1.52 mg/kg
- Alcohol de diacetona - CAS: 123-42-2
- Objetivo: Sedimentos de agua dulce - Valor: 7.4 mg/kg
- Objetivo: Sedimentos de agua marina - Valor: 0.74 mg/kg
- Objetivo: Soil - Valor: 0.31 mg/kg
- Objetivo: agua dulce - Valor: 2 mg/l
- Objetivo: Agua marina - Valor: 0.2 mg/l
- Objetivo: Intermittent emissions - Valor: 1 mg/l
- Objetivo: Purification plant - Valor: 82 mg/l
- Objetivo: STP - Valor: 10 mg/l
- butanona - CAS: 78-93-3
- Objetivo: Sedimentos de agua dulce - Valor: 284.7 mg/kg
- Objetivo: Soil - Valor: 22.5 mg/kg
- Objetivo: Oral - Valor: 1000 mg/kg
- Objetivo: agua dulce - Valor: 55.8 mg/l
- Objetivo: Intermittent emissions - Valor: 55.8 mg/l
- Objetivo: Purification plant - Valor: 709 mg/l
- 4-Metilpentan-2-ona - CAS: 108-10-1
- Objetivo: Soil - Valor: 1.3 mg/kg
- Objetivo: Sedimentos de agua dulce - Valor: 8.27 mg/kg
- Objetivo: Sedimentos de agua marina - Valor: 0.83 mg/kg
- Objetivo: agua dulce - Valor: 0.6 mg/l
- Objetivo: Agua marina - Valor: 0.06 mg/l
- Objetivo: Intermittent emissions - Valor: 1.5 mg/l
- Objetivo: Purification plant - Valor: 27.5 mg/l
- etilbenceno - CAS: 100-41-4
- Objetivo: agua dulce - Valor: 0.1 mg/l
- Objetivo: Agua marina - Valor: 0.01 mg/l
- Objetivo: Intermittent emissions - Valor: 0.1 mg/l
- Objetivo: Sedimentos de agua dulce - Valor: 13.7 mg/kg
- Objetivo: Soil - Valor: 2.68 mg/kg
- Objetivo: Purification plant - Valor: 9.6 mg/l
- Objetivo: Oral - Valor: 0.02 mg/kg
- tolueno - CAS: 108-88-3
- Objetivo: Purification plant - Valor: 13.61 mg/l
- Objetivo: Sedimentos de agua dulce - Valor: 16.39 mg/kg
- Objetivo: Sedimentos de agua marina - Valor: 16.39 mg/kg
- Objetivo: Soil - Valor: 2.89 mg/kg
- Objetivo: agua dulce - Valor: 0.68 mg/l
- Objetivo: Agua marina - Valor: 0.68 mg/l
- Objetivo: Intermittent emissions - Valor: 0.68 mg/l
- Índice Biológico de Exposición
- Xileno - CAS: 1330-20-7
- Valor: 1.5 g/g - moderado: Orina - Indicador biológico: Creatinina en orina - período de muestreo: Final de turno
- 4-Metilpentan-2-ona - CAS: 108-10-1
- Valor: 1 mg/L - moderado: Orina - Indicador biológico: Cetona - período de muestreo: Final de turno
- etilbenceno - CAS: 100-41-4
- Valor: 0.15 g/g - moderado: Orina - Indicador biológico: Creatinina en orina - período de muestreo: Final de turno

Ficha de datos de seguridad

CE005 EPO-HARD FAST

8.2. Controles de la exposición

Protección de los ojos:

Utilice gafas de seguridad.

Protección de la piel:

Usar indumentaria que garantice una protección total para la piel, por ejemplo de algodón, caucho, PVC o viton.

Protección de las manos:

Guantes de nitrilo según norma EN 374 (B-F-I), tiempo de permeabilidad > 60 minutos; 0,4 mm. de espesor.

Protección respiratoria:

Utilizar una protección respiratoria adecuada en el caso de ventilación insuficiente o de exposición prolongada.

Emplear un dispositivo adecuado de protección de las vías respiratorias, máscara con filtro "A", color marrón, para gas y vapores orgánicos con punto de ebullición >65°C.

Riesgos térmicos:

Ninguno

Controles de la exposición ambiental:

Las emisiones de equipos de ventilación o de procesos de trabajo deberían ser controlados para asegurarse que estén conformes a las directivas de la legislación sobre la protección ambiental. En algunos casos, será necesario efectuar el lavado de los vapores, añadir filtros o aportar modificaciones técnicas en los equipos de proceso para reducir las emisiones a niveles aceptables.

Controles técnicos apropiados:

Ninguno

SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Propiedad	Valor	Método:	Notas
Estado físico:	Líquido	--	--
Color:	incoloro	--	--
Olor:	Típico di solventi	--	--
Umbral de olor:	N.D.	--	--
Punto de fusión/punto de congelación:	N.D.	--	--
Punto de ebullición o punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición:	80 °C	--	--
Inflamabilidad:	Flam. Liq. 2, H225	--	--
Límite superior e inferior de explosividad:	N.D.	--	--
Punto de ignición (flash point, fp):	-9 °C	--	--
Temperatura de autoencendido:	333 °C	--	--
Temperatura de descomposición:	N.D.	--	--

Ficha de datos de seguridad

CE005 EPO-HARD FAST

pH:	No Relevante	--	--
Viscosidad cinemática:	> 20,5 mm ² /sec (40 °C)	--	--
Hidrosolubilidad:	Insoluble	--	--
Solubilidad en aceite:	N.D.	--	--
Coeficiente de reparto n-octanol/agua (valor logarítmico):		--	--
Presión de vapor:	3.55 hPa	--	--
Densidad y/o densidad relativa:	0.920 ±0.050 g/cm ³	--	--
Densidad de vapor relativa:	N.D.	--	--
Características de las partículas:			
Tamaño de las partículas:	N.A.	--	--

9.2. Otros datos

Propiedad	Valor	Método:	Notas
Propiedades explosivas:	N.D.	--	--
Velocidad de evaporación:	N.D.	--	--
Viscosidad:	>20.5 mm ² /s (40 °C)	--	--
Propiedades comburentes:	N.D.	--	--

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

Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar. Evite la acumulación de cargas electrostáticas. Estable en condiciones normales.

10.5. Materiales incompatibles

Evitar el contacto con materiales oxidantes. El producto podría inflamarse.

10.6. Productos de descomposición peligrosos

Ninguno.

SECCIÓN 11. Información toxicológica

11.1. Información sobre las clases de peligro definidas en el Reglamento (CE) n.º 1272/2008

Ficha de datos de seguridad

CE005 EPO-HARD FAST

Información toxicológica del producto:

N.A.

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

Xileno - CAS: 1330-20-7

a) toxicidad aguda:

Ensayo: LC50 - Vía: Inhalación - Especies: Rata = 6700 ppm - Duración: 4h

Ensayo: LD50 - Vía: Oral - Especies: Rata = 5627 mg/kg

Ensayo: LD50 - Vía: Piel - Especies: Conejo > 5000 mg/kg

2,4,6-tris(dimetilaminometil)fenol - CAS: 90-72-2

a) toxicidad aguda:

Ensayo: LD50 - Vía: Piel - Especies: Rata = 1280 mg/kg

Ensayo: LD50 - Vía: Oral - Especies: Rata = 1200 mg/kg

acetato de 2-metoxi-1-metiletilo - CAS: 108-65-6

a) toxicidad aguda:

Ensayo: LC50 - Vía: Inhalación - Especies: Rata > 2000 ppm - Duración: 3h

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

Ensayo: LD50 - Vía: Piel - Especies: Conejo > 5000 mg/l

2-metilpropan-1-ol - CAS: 78-83-1

a) toxicidad aguda:

Ensayo: LC50 - Vía: Inhalación - Especies: Rata > 18.18 mg/l - Duración: 6H

Ensayo: LD50 - Vía: Oral - Especies: Rata > 2830 mg/kg

Ensayo: LD50 - Vía: Piel - Especies: Conejo > 2000 mg/kg

b) corrosión o irritación cutáneas:

Ensayo: Irritante para la piel - Vía: Piel Positivo

c) lesiones o irritación ocular graves:

Ensayo: Corrosivo para los ojos Positivo

Alcohol de diacetona - CAS: 123-42-2

a) toxicidad aguda:

Ensayo: LD50 - Vía: Oral - Especies: Rata = 3 g/kg

Ensayo: LD50 - Vía: Piel - Especies: Conejo = 13.75 mg/kg

Ensayo: LD50 - Vía: Piel - Especies: Rata = 2 ml/kg

Ensayo: LC50 - Vía: Inhalación - Especies: Rata = 7.6 mg/l - Duración: 4h

butanona - CAS: 78-93-3

a) toxicidad aguda:

Ensayo: LC50 - Vía: Inhalación - Especies: Ratón = 40 mg/l

Ensayo: LD50 - Vía: Oral - Especies: Rata = 2054 mg/kg

Ensayo: LD50 - Vía: Piel - Especies: Conejo > 10 mg/kg

b) corrosión o irritación cutáneas:

Ensayo: Irritante para los ojos - Especies: Conejo Positivo - Notas: OECD 405

4-Metilpentan-2-ona - CAS: 108-10-1

a) toxicidad aguda:

Ensayo: LC50 - Vía: Inhalación - Especies: Ratón = 23.29 g/m³

ETA - Inhalación (Vapores) 11 mg/l

Ensayo: LD50 - Vía: Oral - Especies: Rata = 2080 mg/kg

ETA - Inhalación (Vapores) 11 mg/l

Ensayo: LD50 - Vía: Piel - Especies: Rata = 2000 g/kg

ETA - Inhalación (Vapores) 11 mg/l

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

Ensayo: NOAEL(C) - Vía: Inhalación - Especies: Rata > 250 mg/kg

etilbenceno - CAS: 100-41-4

a) toxicidad aguda:

Ensayo: LC50 - Vía: Inhalación - Especies: Ratón = 35500 mg/m³

Ensayo: LC50 - Vía: Inhalación - Especies: Rata = 55000 mg/m³

Ensayo: LD50 - Vía: Oral - Especies: Rata = 3500 mg/kg

tolueno - CAS: 108-88-3

a) toxicidad aguda:

Ensayo: LC50 - Vía: Inhalación - Especies: Ratón = 5320 mg/l

Ensayo: LD50 - Vía: Oral - Especies: Rata = 5000 mg/kg

Ensayo: LD50 - Vía: Piel - Especies: Conejo = 12124 mg/kg

Ficha de datos de seguridad

CE005 EPO-HARD FAST

Xileno - CAS: 1330-20-7

Inhalación: Nocivo si se inhala. Las muy altas concentraciones de xileno conducen a la inhibición progresiva del sistema nervioso central (SNC), seguido de coma, debilidad respiratoria y, finalmente, ausencia de flujo sanguíneo cerebral y muerte. Las altas concentraciones provocan coma y debilidad respiratoria, desestabilizan la función de los riñones y provocan daño hepático. A concentraciones bajas, se producen irritación de los ojos, nasofaringe, enfermedad, irritación, tiempos de reacción lentos y memoria reducida a corto plazo. Los vapores de xileno pueden causar mareos, dolor de cabeza, náuseas, confusión mental. Ingestión: En caso de ingestión de xileno, la persona lesionada tiene sensación de ardor y dolor de estómago, en caso de aspiración existe peligro de neumonitis química y edema pulmonar. Contacto con la piel: Puede ser nocivo si se absorbe a través de la piel. Provoca irritación cutánea. Contacto con los ojos: Los vapores de xileno y xileno en forma líquida irritan los ojos y las membranas.

Si no se especifica de otra forma, los datos requeridos por el Reglamento (UE)2020/878 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.

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.

Xileno - CAS: 1330-20-7

a) Toxicidad acuática aguda:

Parámetro: EC50 - Especies: Daphnia = 1 mg/l - Duración h.: 24

Parámetro: EC50 - Especies: Algas = 4.36 mg/l - Duración h.: 73

Parámetro: LC50 - Especies: Peces = 2.6 mg/l - Duración h.: 96

Parámetro: NOEC - Especies: Algas = 0.44 mg/l - Duración h.: 73

Parámetro: NOEC - Especies: Daphnia = 1.57 mg/l - Duración h.: 504

Parámetro: NOEC - Especies: Peces = 1.3 mg/l - Duración h.: 1344

2,4,6-tris(dimetilaminometil)fenol - CAS: 90-72-2

a) Toxicidad acuática aguda:

Parámetro: LC50 - Especies: Peces = 222 mg/l - Duración h.: 24

Parámetro: EC50 - Especies: Algas = 84 mg/l - Duración h.: 72

acetato de 2-metoxi-1-metiletilo - CAS: 108-65-6

a) Toxicidad acuática aguda:

Parámetro: EC50 - Especies: Algas > 1000 mg/l - Duración h.: 96

Parámetro: NOEC - Especies: Peces = 47.5 mg/l - Duración h.: 336

Parámetro: NOEC - Especies: Daphnia > 100 mg/l - Duración h.: 504

Parámetro: NOEC - Especies: Algas > 1000 mg/l - Duración h.: 96

Parámetro: LC50 - Especies: Peces = 100 mg/l - Duración h.: 96

Parámetro: LC50 - Especies: Daphnia = 408 mg/l - Duración h.: 48

2-metilpropan-1-ol - CAS: 78-83-1

a) Toxicidad acuática aguda:

Parámetro: EC50 - Especies: Daphnia = 1100 mg/l - Duración h.: 48

Parámetro: EC50 - Especies: Algas = 1799 mg/l - Duración h.: 72

Ficha de datos de seguridad

CE005 EPO-HARD FAST

- Parámetro: LC50 - Especies: Peces = 1430 mg/l - Duración h.: 96
Alcohol de diacetona - CAS: 123-42-2
- a) Toxicidad acuática aguda:
- Parámetro: LC50 - Especies: Peces > 100 mg/l - Duración h.: 96
Parámetro: EC50 - Especies: Daphnia > 1000 mg/l - Duración h.: 48
Parámetro: EC50 - Especies: Algas > 1000 mg/l - Duración h.: 72
Parámetro: NOEC - Especies: Daphnia = 100 mg/l - Duración h.: 504
Parámetro: NOEC - Especies: Algas = 1000 mg/l - Duración h.: 72
- butanona - CAS: 78-93-3
- a) Toxicidad acuática aguda:
- Parámetro: LC50 - Especies: Peces = 2993 mg/l - Duración h.: 96 - Notas: OSCE 203
Parámetro: EC50 - Especies: Daphnia = 308 mg/l - Duración h.: 48
- 4-Metilpentan-2-ona - CAS: 108-10-1
- a) Toxicidad acuática aguda:
- Parámetro: EC50 - Especies: Daphnia > 200 mg/l - Duración h.: 48
Parámetro: LC50 - Especies: Peces > 179 mg/l - Duración h.: 96
Parámetro: NOEC - Especies: Daphnia = 30 mg/l
Parámetro: NOEC - Especies: Algas > 146 mg/l
- tolueno - CAS: 108-88-3
- a) Toxicidad acuática aguda:
- Parámetro: LC50 - Especies: Peces = 5.5 mg/l - Duración h.: 96
Parámetro: EC50 - Especies: Daphnia = 3.78 mg/l - Duración h.: 48
Parámetro: EC50 - Especies: Algas = 10 mg/l - Duración h.: 72
- b) Toxicidad acuática crónica:
- Parámetro: NOEC - Especies: Daphnia < 10 mg/l
- 12.2. Persistencia y degradabilidad
No rápidamente degradable
- 12.3. Potencial de bioacumulación
No bioacumulable
- 12.4. Movilidad en el suelo
El producto es insoluble, pero flota en el agua. Se evapora de la superficie del líquido y de la tierra, pero una parte significativa puede penetrar y contaminar las aguas subterráneas.
- 12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB
Según el anexo XIII del Reglamento CE 1907/2006 referente al registro, evaluación, autorización y restricción de sustancias químicas (REACH): el producto no contiene sustancias que cumplan los criterios PBT (persistente/bioacumulable/tóxico) o los criterios vPvB (muy persistente/,uy bioacumulable).
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
Ninguno

SECCIÓN 13. Consideraciones relativas a la eliminación

- 13.1. Métodos para el tratamiento de residuos
Los recipientes vacíos del producto no polimerizado, no se pueden dejar en descargas de primera categoría, como desechos asimilables a RSU, si antes no han sido sometidos a un tratamiento de saneamiento.
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.
Los recipientes vacíos del producto no polimerizado, no se pueden dejar en descargas de primera categoría, como desechos asimilables a RSU, si antes no han sido sometidos a un tratamiento de saneamiento.

SECCIÓN 14. Información relativa al transporte

Ficha de datos de seguridad

CE005 EPO-HARD FAST



Cantidades exentas, no sujetas a la normativa ADR, hasta 5L por envase interior y hasta 30 kg por bulto.

14.1. Número ONU o número ID

ADR-UN Number: 2920
IATA-UN Number: 2920
IMDG-UN Number: 2920

14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

ADR-Shipping Name: LÍQUIDO CORROSIVO, INFLAMABLE, N.E.P.
(2,4,6-tris(dimetilaminometil)fenol, xileno)
IATA-Shipping Name: LÍQUIDO CORROSIVO, INFLAMABLE, N.E.P.
(2,4,6-tris(dimetilaminometil)fenol, xileno)
IMDG-Shipping Name: LÍQUIDO CORROSIVO, INFLAMABLE, N.E.P.
(2,4,6-tris(dimetilaminometil)fenol, xileno)

14.3. Clase(s) de peligro para el transporte

ADR-Class: 8
ADR-Etiquetado: 3
ADR - Número de identificación del peligro: 883
IATA-Class: 8
IATA-Label: 8 + 3
IMDG-Class: 8
IMDG-Clase: 3.2

14.4. Grupo de embalaje

ADR-Packing Group: I
IATA-Packing group: I
IMDG-Packing group: I

14.5. Peligros para el medio ambiente

ADR-Contaminante ambiental: Sí
IMDG-Marine pollutant: Marine Pollutant
Most important toxic component: Fatty acids, C18-unsatd., dimers, oligomeric reaction products
IMDG-EmS: F-E , S-C

14.6. Precauciones particulares para los usuarios

ADR-Subsidiary hazards: 3
ADR-S.P.: 274
ADR-Categoría de transporte (Código de restricción en túneles):

1
(D/E)

IATA-Passenger Aircraft: 850
IATA-Subsidiary hazards: 3
IATA-Cargo Aircraft: 854
IATA-S.P.: -
IATA-ERG: 8F
IMDG-Página: 3268
IMDG-Subsidiary hazards: 3
IMDG-MFAG: 310
IMDG-Stowage and handling: Category C SW1 SW2
IMDG-Segregation: -

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)

CE005 / 5 / ES

Página nº. 14 de 18

ICR spa

Via M. Gasparini, 7

42100 REGGIO EMILIA ITALY

+39 0522517803

Ficha de datos de seguridad

CE005 EPO-HARD FAST

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)
Reglamento (UE) n. 2021/849 (ATP 17 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 48
Restricción 75

Compuestos orgánicos volátiles - COV = 507.50 g/Kg = 466.90 g/l

Sustancias CMR volátiles = 0.00 %

COV halogenados a los cuales se haya asignado la frase de riesgo R40 = 0.00 %

Carbono Orgánico - C = 0.40

Fracción no volátil(% wt):49.25

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
el producto pertenece a la categoría: P5c, E2

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:

H315 Provoca irritación cutánea.
H318 Provoca lesiones oculares graves.
H319 Provoca irritación ocular grave.
H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H411 Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
H226 Líquidos y vapores inflamables.
H304 Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.
H373 Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.
H312 Nocivo en contacto con la piel.
H332 Nocivo en caso de inhalación.

Ficha de datos de seguridad

CE005 EPO-HARD FAST

H335 Puede irritar las vías respiratorias.
H412 Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
H302 Nocivo en caso de ingestión.
H314 Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
H336 Puede provocar somnolencia o vértigo.
H361d Se sospecha que puede dañar el feto.
H225 Líquido y vapores muy inflamables.
EUH066 La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.
H351 Se sospecha que provoca cáncer.

Clase y categoría de peligro	Código	Descripción
Flam. Liq. 2	2.6/2	Líquidos inflamables, Categoría 2
Flam. Liq. 3	2.6/3	Líquidos inflamables, Categoría 3
Acute Tox. 4	3.1/4/Dermal	Toxicidad aguda (cutánea), Categoría 4
Acute Tox. 4	3.1/4/Inhal	Toxicidad aguda (por inhalación), Categoría 4
Acute Tox. 4	3.1/4/Oral	Toxicidad aguda (oral), Categoría 4
Asp. Tox. 1	3.10/1	Peligro por aspiración, Categoría 1
Skin Corr. 1A	3.2/1A	Corrosión cutánea, Categoría 1A
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
Skin Sens. 1	3.4.2/1	Sensibilización cutánea, Categoría 1
Skin Sens. 1,1A,1B	3.4.2/1-1A-1B	Sensibilización cutánea, Categoría 1,1A,1B
Skin Sens. 1A	3.4.2/1A	Sensibilización cutánea, Categoría 1A
Carc. 2	3.6/2	Carcinogenicidad, Categoría 2
Repr. 2	3.7/2	Toxicidad para la reproducción, Categoría 2
STOT SE 3	3.8/3	Toxicidad específica en determinados órganos (exposiciones únicas), 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

La presente ficha ha sido revisada en todas sus secciones en conformidad al Reglamento 2020/878. Clasificación y procedimiento utilizado para determinar la clasificación de las mezclas con arreglo al Reglamento (CE) nº 1272/2008 [CLP]:

Ficha de datos de seguridad

CE005 EPO-HARD FAST

Clasificación con arreglo al Reglamento (CE) nº 1272/2008	Procedimiento de clasificación
Flam. Liq. 2, H225	Conforme a datos obtenidos de los ensayos
Skin Corr. 1A, H314	Método de cálculo
Eye Dam. 1, H318	Método de cálculo
Skin Sens. 1A, H317	Método de cálculo
Carc. 2, H351	Método de cálculo
Repr. 2, H361	Método de cálculo
STOT SE 3, H335	Método de cálculo
STOT SE 3, H336	Método de cálculo
STOT RE 2, H373	Método de cálculo
Aquatic Chronic 2, H411	Método de cálculo

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

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)
GHS: Sistema Globalmente Armonizado de clasificación y etiquetado de productos químicos.
IMDG: Código marítimo internacional de mercancías peligrosas.
INCI: Nomenclatura internacional de ingredientes cosméticos.
KSt: Coeficiente de explosión.
LC50: Concentración letal para el 50% de la población expuesta.
LD50: Dosis letal para el 50% de la población expuesta.
N.A.: No disponible
N.D.: Not determined.
PNEC: Concentración prevista sin efecto.
RID: Normas relativas al transporte internacional de mercancías peligrosas por ferrocarril.
STEL: Nivel de exposición de corta duración.

Ficha de datos de seguridad

CE005 EPO-HARD FAST

STOT:	Toxicidad específica en determinados órganos.
TLV:	Valor límite del umbral.
TWA:	Promedio ponderado en el tiempo