

Ficha de datos de seguridad

C07 CATALIZADOR LÍQUIDO



Ficha de datos de seguridad del 18/1/2022, Revisión 3

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

- 1.1. Identificador del producto
Identificación del preparado:
Código y nombre comercial: C07 CATALIZADOR LÍQUIDO
- 1.2. Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados
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):
- ⚠ Atención, Acute Tox. 4, Nocivo en caso de ingestión.
 - ⚠ Atención, Acute Tox. 4, Nocivo en contacto con la piel.
 - ⚠ Peligro, Acute Tox. 3, Tóxico en caso de inhalación.
 - ⚠ 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. 1, Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
 - ⚠ Peligro, Repr. 1A, Puede perjudicar a la fertilidad o al feto a contacto con la piel o ingestión.
 - ⚠ Atención, STOT SE 3, Puede irritar las vías respiratorias.
 - ⚠ 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:
- H302+H312 Nocivo en caso de ingestión o en contacto con la piel.
 - H331 Tóxico en caso de inhalación.
 - H314 Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
 - H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
 - H360 Puede perjudicar a la fertilidad o al feto a contacto con la piel o ingestión.
 - H335 Puede irritar las vías respiratorias.
 - H411 Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
- Consejos de prudencia:
- P201 Solicitar instrucciones especiales antes del uso.

Ficha de datos de seguridad

C07 CATALIZADOR LÍQUIDO

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

P260 No respirar los vapores o los aerosoles.

P273 Evitar su liberación al medio ambiente.

P280 Llevar guantes, 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 [o ducharse].

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.

P308+P313 EN CASO DE exposición manifiesta o presunta: Consultar a un médico.

P391 Recoger el vertido.

P403+P233 Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente herméticamente cerrado.

Disposiciones especiales:

Ninguna

Contiene

1,5-diamino-3-azopentano; dietilentriamina
bisfenol A

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

Reservado exclusivamente a usuarios profesionales.

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
>= 60% - < 70%	1,5-diamino-3-azopentano; dietilentriamina	Número 612-058-00-X Index: CAS: 111-40-0 EC: 203-865-4 REACH No.: 01-2119473793-27	 3.1/2/Inhal Acute Tox. 2 H330  3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302  3.1/4/Dermal Acute Tox. 4 H312  3.2/1B Skin Corr. 1B H314  3.3/1 Eye Dam. 1 H318  3.8/3 STOT SE 3 H335  3.4.2/1 Skin Sens. 1 H317
>= 40% - < 50%	bisfenol A	Número 604-030-00-0 Index: CAS: 80-05-7 EC: 201-245-8 REACH No.: 01-2119457856-23	 3.7/1A Repr. 1A H360F  3.3/1 Eye Dam. 1 H318  3.8/3 STOT SE 3 H335  3.4.2/1 Skin Sens. 1 H317  4.1/C2 Aquatic Chronic 2 H411

Sustancias SVHC:

>= 40% - < 50% bisfenol A

Ficha de datos de seguridad

C07 CATALIZADOR LÍQUIDO

REACH No.: 01-2119457856-23, Número Index: 604-030-00-0, CAS: 80-05-7, EC: 201-245-8
Sustancia SVHC

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 ofrecer nada de comer o beber.

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 respiración irregular o parada respiratoria, administrar respiración artificial.

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:

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. 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.

Ficha de datos de seguridad

C07 CATALIZADOR LÍQUIDO

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.
 - 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.
 - 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
 - 1,5-diamino-3-azopentano; dietilentriamina - CAS: 111-40-0
 - ACGIH - TWA(8h): 4.2 mg/m³, 1 ppm - Notas: Skin - URT and eye irr
 - bisfenol A - CAS: 80-05-7
 - UE - TWA(8h): 2 mg/m³ - Notas: Inhalable fraction
- Valores límites de exposición DNEL
 - 1,5-diamino-3-azopentano; dietilentriamina - CAS: 111-40-0
 - Consumidor: 4.88 mg/kg - Exposición: Oral humana - Frecuencia: A corto plazo, efectos locales
 - Trabajador profesional: 92.1 mg/m³ - Consumidor: 27.5 mg/m³ - Exposición: Por inhalación

Ficha de datos de seguridad

C07 CATALIZADOR LÍQUIDO

humana - Frecuencia: A corto plazo, efectos sistémicos

Consumidor: 2.6 mg/m³ - Exposición: Por inhalación humana - Frecuencia: A largo plazo, efectos locales

Consumidor: 15.4 mg/m³ - Exposición: Por inhalación humana - Frecuencia: A largo plazo, efectos sistémicos

Consumidor: 4.88 mg/kg - Exposición: Dérmica humana - Frecuencia: A corto plazo, efectos sistémicos

Trabajador profesional: 1.1 mg/kg - Exposición: Dérmica humana - Frecuencia: A largo plazo, efectos locales

Trabajador profesional: 11.4 mg/kg - Exposición: Dérmica humana - Frecuencia: A largo plazo, efectos sistémicos

bisfenol A - CAS: 80-05-7

Trabajador profesional: 0.004 mg/kg - Consumidor: 0.004 mg/kg - Exposición: Oral humana - Frecuencia: A corto plazo, efectos sistémicos

Trabajador profesional: 2 mg/m³ - Consumidor: 1 mg/m³ - Exposición: Por inhalación humana - Frecuencia: A corto plazo, efectos sistémicos

Trabajador profesional: 2 mg/m³ - Consumidor: 1 mg/m³ - Exposición: Por inhalación humana - Frecuencia: A corto plazo, efectos locales

Trabajador profesional: 2 mg/m³ - Consumidor: 1 mg/m³ - Exposición: Por inhalación humana - Frecuencia: A largo plazo, efectos sistémicos

Trabajador profesional: 2 mg/m³ - Consumidor: 1 mg/m³ - Exposición: Por inhalación humana - Frecuencia: A largo plazo, efectos locales

Trabajador profesional: 0.031 mg/kg - Consumidor: 0.0019 mg/kg - Exposición: Dérmica humana - Frecuencia: A corto plazo, efectos locales

Consumidor: 0.0019 mg/kg - Exposición: Dérmica humana - Frecuencia: A corto plazo, efectos sistémicos

Valores límites de exposición PNEC

1,5-diamino-3-azopentano; dietilentriamina - CAS: 111-40-0

Objetivo: agua dulce - Valor: 0.56 mg/l

Objetivo: Agua marina - Valor: 0.056 mg/l

Objetivo: Sedimentos de agua dulce - Valor: 1072 mg/kg

Objetivo: Sedimentos de agua marina - Valor: 107.2 mg/kg

Objetivo: Suelo (agricultura) - Valor: 214 mg/kg

bisfenol A - CAS: 80-05-7

Objetivo: agua dulce - Valor: 0.018 mg/l

Objetivo: Agua marina - Valor: 0.0018 mg/l

Objetivo: Sedimentos de agua dulce - Valor: 1.2 mg/kg

Objetivo: Sedimentos de agua marina - Valor: 0.24 mg/kg

Objetivo: Soil - Valor: 3.7 mg/kg

Objetivo: Agua dulce (intermittent emissions) - Valor: 0.011 mg/l

Objetivo: STP - Valor: 320 mg/l

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

Protección respiratoria:

Máscara con filtro "B", color gris

Riesgos térmicos:

Ninguno

Ficha de datos de seguridad

C07 CATALIZADOR LÍQUIDO

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
Aspecto y color:	Líquido Amarillo trasparente	--	--
Olor:	Ammoniacale	--	--
Umbral de olor:	N.D.	--	--
pH:	12		
Punto de fusión/ congelamiento:	N.D.	--	--
Punto de ebullición inicial e intervalo de ebullición:	> 200°C	--	--
Punto de ignición (flash point, fp):	102 °C	--	--
Velocidad de evaporación:	N.D.	--	--
Inflamabilidad sólidos/ gases:	N.A.	--	--
Límite superior/inferior de inflamabilidad o explosión:	N.A.	--	--
Presión de vapor:	N.D.	--	--
Densidad de los vapores:	N.D.	--	--
Densidad relativa:	1,027 g/cm³	--	--
Hidrosolubilidad:	Soluble	--	--
Solubilidad en aceite:	N.D.	--	--
Coeficiente de reparto (n- octanol/agua):		--	--
Temperatura de autoencendido:	N.D.	--	--

Ficha de datos de seguridad

C07 CATALIZADOR LÍQUIDO

Temperatura de descomposición:	N.A.	--	--
Viscosidad:	N.A.	--	--
Propiedades explosivas:	N.D.	--	--
Propiedades comburentes:	N.D.	--	--

9.2. Otros datos

Propiedad	Valor	Método:	Notas
Miscibilidad:	N.A.	--	--
Liposolubilidad:	N.A.	--	--
Conductibilidad:	N.A.	--	--
Propiedades características de los grupos de sustancias	N.A.	--	--

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

Puede generar gases inflamables en contacto con elementos metálicos (alcalinos y alcalinotérreos) y agentes reductores fuertes.

Puede generar gases tóxicos en contacto con ácidos minerales oxidantes, sustancias orgánicas halogenadas, peróxidos e hidroperóxidos orgánicos y agentes oxidantes fuertes.

Puede inflamarse en contacto con 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.

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:

1,5-diamino-3-azopentano; dietilentriamina - CAS: 111-40-0

a) toxicidad aguda:

Ensayo: LD50 - Vía: Oral - Especies: Rata = 1140 mg/kg

Ensayo: LD50 - Vía: Piel - Especies: Conejo = 1045 mg/kg

Ensayo: LC50 - Vía: Inhalación - Especies: Rata = 1.8 mg/l - Duración: 4h

Ficha de datos de seguridad

C07 CATALIZADOR LÍQUIDO

bisfenol A - CAS: 80-05-7

a) toxicidad aguda:

Ensayo: LD50 - Vía: Oral - Especies: Rata = 3300 mg/kg

Ensayo: LD50 - Vía: Piel - Especies: Conejo = 3000 mg/kg

1,5-diamino-3-azopentano; dietilentriamina - CAS: 111-40-0

Inhalación: Mortal si se inhala. Puede irritar el tracto respiratorio. La exposición a los productos de descomposición puede ser peligrosa para la salud. Pueden producirse efectos retardados graves después de la exposición. Ingestión: Nocivo si se ingiere. Puede provocar quemaduras en la boca, garganta y estómago. Contacto con la piel: Provoca quemaduras graves. Dañino en contacto con la piel. Puede provocar una reacción alérgica en la piel. Contacto con los ojos: Provoca lesiones oculares graves.

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.

1,5-diamino-3-azopentano; dietilentriamina - CAS: 111-40-0

a) Toxicidad acuática aguda:

Parámetro: LC50 - Especies: Peces = 430 mg/l - Duración h.: 96

Parámetro: EC50 - Especies: Daphnia = 65 mg/l - Duración h.: 48

Parámetro: EC50 - Especies: Algas = 187 mg/l - Duración h.: 72

bisfenol A - CAS: 80-05-7

a) Toxicidad acuática aguda:

Parámetro: LC50 - Especies: Peces = 4.7 mg/l - Duración h.: 96

Parámetro: EC50 - Especies: Daphnia = 3.9 mg/l - Duración h.: 48

Parámetro: EC50 - Especies: Algas = 2.73 mg/l - Duración h.: 72

12.2. Persistencia y degradabilidad

No persistente y biodegradable

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. Otros efectos adversos

Ninguno

Ficha de datos de seguridad

C07 CATALIZADOR LÍQUIDO

SECCIÓN 13. Consideraciones relativas a la eliminación

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

Recuperar si es posible. Enviar a centros de eliminación autorizados o a incineración en condiciones controladas. Operar conforme con las disposiciones locales y nacionales vigentes. 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



14.1. Número ONU

ADR-UN Number: 2079
IATA-UN Number: 2079
IMDG-UN Number: 2079

14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

ADR-Shipping Name: DIETILENTRIAMINA (1,5-diamino-3-azopentano; dietilentríamina)
ADR-Designación del transporte: Dietilenetriamina
IATA-Shipping Name: DIETILENTRIAMINA (1,5-diamino-3-azopentano; dietilentríamina)
IMDG-Shipping Name: DIETILENTRIAMINA (1,5-diamino-3-azopentano; dietilentríamina)
IMDG-Nombre técnico: Dietilenetriamina

14.3. Clase(s) de peligro para el transporte

ADR-Class: 8
ADR-Etiquetado: 8
ADR - Número de identificación del peligro: 80
IATA-Class: 8
IATA-Label: 8
IMDG-Class: 8
IMDG-Clase: 8

14.4. Grupo de embalaje

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

14.5. Peligros para el medio ambiente

ADR-Contaminante ambiental: No
IMDG-Marine pollutant: No

14.6. Precauciones particulares para los usuarios

ADR-Subsidiary hazards: -
ADR-S.P.: -
ADR-Categoría de transporte (Código de restricción en túneles): 2 (E)
IATA-Passenger Aircraft: 851
IATA-Subsidiary hazards: -
IATA-Cargo Aircraft: 855
IATA-S.P.: -
IATA-ERG: 8L
IMDG-EmS: F-A , S-B
IMDG-Subsidiary hazards: -
IMDG-Stowage and handling: Category A SW2

Ficha de datos de seguridad

C07 CATALIZADOR LÍQUIDO

IMDG-Segregation: SG35
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)

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Restricciones relacionadas con el producto:

Restricción 3

Restricciones relacionadas con las sustancias contenidas:

Restricción 30

Restricción 66

Restricción 75

Compuestos orgánicos volátiles - COV = 0 g/Kg = 0 g/l

Fracción no volátil (% wt): 100

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)

Sustancias SVHC:

Sustancias en lista de candidatas (Artículo 59 del Reglamento 1907/2006 REACH):

bisfenol A

Tóxico para la reproducción, Destructor del Endocrino (Ambiente), Destructor del Endocrino (salud humana)

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: H2, E2

15.2. Evaluación de la seguridad química

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

Ficha de datos de seguridad

C07 CATALIZADOR LÍQUIDO

SECCIÓN 16. Otra información

Texto de las frases utilizadas en el párrafo 3:

H360F Puede perjudicar a la fertilidad.

H318 Provoca lesiones oculares graves.

H335 Puede irritar las vías respiratorias.

H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

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

H330 Mortal en caso de inhalación.

H302 Nocivo en caso de ingestión.

H312 Nocivo en contacto con la piel.

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

Clase y categoría de peligro	Código	Descripción
Acute Tox. 2	3.1/2/Inhal	Toxicidad aguda (por inhalación), Categoría 2
Acute Tox. 3	3.1/3/Inhal	Toxicidad aguda (por inhalación), Categoría 3
Acute Tox. 4	3.1/4/Dermal	Toxicidad aguda (cutánea), Categoría 4
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
Eye Dam. 1	3.3/1	Lesiones oculares graves, Categoría 1
Skin Sens. 1	3.4.2/1	Sensibilización cutánea, Categoría 1
Repr. 1A	3.7/1A	Toxicidad para la reproducción, Categoría 1A
STOT SE 3	3.8/3	Toxicidad específica en determinados órganos (exposiciones única), Categoría 3
Aquatic Chronic 2	4.1/C2	Peligro crónico (a largo plazo) para el medio ambiente acuático, Categoría 2

Parágrafos modificados respecto la revisión anterior

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

SECCIÓN 2. Identificación de los peligros

SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes

SECCIÓN 4. Primeros auxilios

SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento

SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual

SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

SECCIÓN 11. Información toxicológica

SECCIÓN 12. Información ecológica

SECCIÓN 14. Información relativa al transporte

SECCIÓN 15. Información reglamentaria

Ficha de datos de seguridad

C07 CATALIZADOR LÍQUIDO

SECCIÓN 16. Otra información

Clasificación y procedimiento utilizado para determinar la clasificación de las mezclas con arreglo al Reglamento (CE) nº 1272/2008 [CLP]:

Clasificación con arreglo al Reglamento (CE) nº 1272/2008	Procedimiento de clasificación
Acute Tox. 4, H302	Método de cálculo
Acute Tox. 4, H312	Método de cálculo
Acute Tox. 3, H331	Método de cálculo
Skin Corr. 1A, H314	Método de cálculo
Eye Dam. 1, H318	Método de cálculo
Skin Sens. 1, H317	Método de cálculo
Repr. 1A, H360	Método de cálculo
STOT SE 3, H335	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

Ficha de datos de seguridad

C07 CATALIZADOR LÍQUIDO

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