

Ficha de datos de seguridad

C10 INDURITORE IN PASTA



Ficha de datos de seguridad del 20/12/2016, Revisión 2

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: C10 INDURITORE IN PASTA

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

Catalizador para resinas y masillas de poliéster

Uso exclusivo para profesionales

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

Proveedor:

Industria Chimica Reggiana I.C.R. Spa

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, Self-react. C, Peligro de incendio en caso de calentamiento.

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

⚠ Atención, Skin Sens. 1, Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

⚠ Atención, Aquatic Chronic 1, Muy 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:

H242 Peligro de incendio en caso de calentamiento.

H319 Provoca irritación ocular grave.

H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

H410 Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Consejos de Prudencia:

P101 Si se necesita consejo médico, tener a mano el envase o la etiqueta.

P102 Mantener fuera del alcance de los niños.

P280 Llevar guantes, gafas o máscara de protección.

P302+P352 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua.

P305+P351+P338 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos.

Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando.

P411+P235 Almacenar a temperaturas no superiores a 30°C. Mantener en lugar fresco.

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

Disposiciones especiales:

Ninguna

Contiene

peróxido de dibenzoilo

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

Ninguna

2.3. Otros peligros

Sustancias vPvB: Ninguna - Sustancias PBT: Ninguna

Otros riesgos:

Ningún otro riesgo

SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes

3.1. Sustancias

N.A.

3.2. Mezclas

C10 / 2 / ES

Página nº. 1 de 8



ICR spa

Via M. Gasparini, 7

42100 REGGIO EMILIA ITALY

+39 0522517803

Ficha de datos de seguridad

C10 INDURITORE IN PASTA

Componentes peligrosos según el Reglamento CLP y su correspondiente clasificación:

Cantidad	Nombre	Número de identif.	Clasificación
>= 50% - < 60%	peróxido de dibenzoilo	Número Index: 617-008-00-0 CAS: 94-36-0 EC: 202-327-6 REACH No.: 01-2119511472-50	⚠ 1> 2.15/B Org. Perox. B H241 ⚠ 4.1/C1 Aquatic Chronic 1 H410 M=10. ⚠ 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319 ⚠ 4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400 M=10. ⚠ 3.4.2/1 Skin Sens. 1 H317

SECCIÓN 4. Primeros auxilios

4.1. Descripción de los primeros auxilios

En caso de contacto con la piel:

Quítese inmediatamente la ropa contaminada.

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:

CONSULTAR INMEDIATAMENTE EL MÉDICO, mostrando la ficha de datos de seguridad.

En caso de inhalación:

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).

CO₂ o extintor de polvo.

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

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

Usar los dispositivos de protección individual.

Llevar las personas a un lugar seguro.

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

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Evitar que el producto penetre en el suelo/subsuelo. Evitar que penetre en aguas superficiales o en el alcantarillado.

Conservar el agua de lavado contaminada y eliminarla.

En caso de fuga de gas o penetración en cursos de agua, suelo o sistema de alcantarillado, informar a las autoridades responsables.

Material apropiado para la recogida: material absorbente, orgánico, arena

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Contener del 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.



Ficha de datos de seguridad

C10 INDURITORE IN PASTA

SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura

Evitar el contacto con la piel y los ojos, la inhalación de vapores y vahos.
No utilizar contenedores vacíos que no hayan sido previamente limpiados.
Antes de realizar las operaciones de transferencia, asegurarse de que en los contenedores no haya materiales residuos incompatibles.
La indumentaria contaminada debe ser sustituida antes de acceder a las áreas de almuerzo.
No comer ni beber durante el trabajo.
Remitirse también al apartado 8 para los dispositivos de protección recomendados.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

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

Consultar punto 1.2.

SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual

8.1. Parámetros de control

peróxido de dibenzoilo - CAS: 94-36-0
ACGIH - TWA(8h): 5 mg/m³ - Notas: A4 - URT and skin irr

Valores límites de exposición DNEL

peróxido de dibenzoilo - CAS: 94-36-0
Consumidor: 1.65 mg/kg - Exposición: Oral humana - Frecuencia: A largo plazo, efectos sistémicos
Trabajador profesional: 6.6 mg/kg - Consumidor: 3.3 mg/kg - Exposición: Dérmica humana - Frecuencia: A largo plazo, efectos sistémicos
Trabajador profesional: 11.75 mg/m³ - Consumidor: 2.9 mg/m³ - Exposición: Por inhalación humana - Frecuencia: A largo plazo, efectos sistémicos

Valores límites de exposición PNEC

peróxido de dibenzoilo - CAS: 94-36-0
Objetivo: Sedimentos de agua dulce - Valor: 0.338 mg/l
Objetivo: Sedimentos de agua marina - Valor: 0.0338 mg/l
Objetivo: Suelo (agricultura) - Valor: 0.0758 mg/kg
Objetivo: agua dulce - Valor: 0.602 mg/l
Objetivo: Agua marina - Valor: 0.0602 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 nitrilo según norma EN 374 (B-F-I), tiempo de permeabilidad > 30 minutos; 0,4 mm. de espesor.

Protección respiratoria:

No necesaria para el uso normal.

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.

Ninguno

Controles técnicos apropiados:

Ninguno

SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Propiedad	Valor	Método:	Notas
Aspecto y color:	Pasta tixotrópica de color blanco o rojo	--	--
Olor:	Típico	--	--



Ficha de datos de seguridad

C10 INDURITORE IN PASTA

Umbral de olor:	N.D.	--	--
pH:	N.A.		
Punto de fusión/congelamiento:	N.D.	--	--
Punto de ebullición inicial e intervalo de ebullición:	N.D.	--	--
Punto de ignición (flash point, fp):	195°C	--	--
Velocidad de evaporación:	N.D.	--	--
Inflamabilidad sólidos/gases:	Può provocare un incendio.	--	--
Límite superior/inferior de inflamabilidad o explosión:	N.D.	--	--
Presión de vapor:	1 hPa	--	--
Densidad de los vapores:	N.D.	--	--
Densidad relativa:	1.1 g/cm ³	--	--
Hidrosolubilidad:	Insoluble	--	--
Solubilidad en aceite:	N.D.	--	--
Coefficiente de reparto (n-octanol/agua):		--	--
Temperatura de autoencendido:	Prodotto non autoinfiammabile.	--	--
Temperatura de descomposición:	SADT 50°C	--	--
Viscosidad:	N.D.	--	--
Propiedades explosivas:	SADT 50°C	--	--
Propiedades comburentes:	N.D.	--	--

9.2. Otros datos

Propiedad	Valor	Método:	Notas
Miscibilidad:	N.D.	--	--
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.



Ficha de datos de seguridad

C10 INDURITORE IN PASTA

- 10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas
Puede generar gases inflamables en contacto con nitruros.
Puede generar gases tóxicos en contacto con aminas alifáticas y aromáticas, carbamatos, ditiocarbamatos, mercaptanos y otros sulfuros orgánicos, nitrilos, sulfuros inorgánicos y materiales combustibles e inflamables.
Puede inflamarse en contacto con alcoholes y glicoles, compuestos azo-, diazo- e hidrazinas, carbamatos, ditiocarbamatos, mercaptanos y otros sulfuros orgánicos, nitruros y materiales combustibles e inflamables.
- 10.4. Condiciones que deben evitarse
Estable en condiciones normales.
- 10.5. Materiales incompatibles
Evite el contacto con materias comburentes. El producto podría inflamarse.
- 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:
peróxido de dibenzoilo - CAS: 94-36-0
- a) toxicidad aguda:
Ensayo: LD50 - Vía: Oral - Especies: Rata = 5000 mg/kg
Ensayo: LC50 - Vía: Inhalación - Especies: Rata = 24.3 mg/l
- d) sensibilización respiratoria o cutánea:
Ensayo: Sensibilización de la piel - Vía: Piel Positivo

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.
peróxido de dibenzoilo - CAS: 94-36-0
- a) Toxicidad acuática aguda:
Parámetro: EC50 - Especies: Daphnia = 0.110 mg/l - Duración h.: 48 - Notas: OECD TG 202
Parámetro: EC50 - Especies: Algas = 0.0711 mg/l - Duración h.: 72 - Notas: OECD TG 201
Parámetro: LC50 - Especies: Daphnia = 0.0602 mg/l - Duración h.: 96 - Notas: OECD TG 203
- 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. 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.



Ficha de datos de seguridad

C10 INDURITORE IN PASTA

SECCIÓN 14. Información relativa al transporte



14.1. Número ONU	
ADR-UN Number:	3108
IATA-UN Number:	3108
IMDG-UN Number:	3108
14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	
ADR-Shipping Name:	PERÓXIDO ORGÁNICO SÓLIDO TIPO E
ADR-Designación del transporte:	Benzoyl peroxide
IATA-Shipping Name:	PERÓXIDO ORGÁNICO SÓLIDO TIPO E
IMDG-Shipping Name:	PERÓXIDO ORGÁNICO SÓLIDO TIPO E
IMDG-Nombre técnico:	Benzoyl peroxide
14.3. Clase(s) de peligro para el transporte	
ADR-Class:	5.2
ADR-Etiquetado:	5
ADR - Número de identificación del peligro:	-
IATA-Class:	5.2
IMDG-Class:	5.2
IMDG-Clase:	5.2
14.4. Grupo de embalaje	
ADR-Packing Group:	-
IATA-Packing group:	-
IMDG-Packing group:	-
14.5. Peligros para el medio ambiente	
ADR-Contaminante ambiental:	Sí
IMDG-Marine pollutant:	Marine Pollutant
14.6. Precauciones particulares para los usuarios	
ADR-Subsidiary risks:	-
ADR-S.P.:	122 274
ADR-Categoría de transporte (Código de restricción en túneles):	2 (D)
IATA-Passenger Aircraft:	570
IATA-Subsidiary risks:	-
IATA-Cargo Aircraft:	570
IATA-S.P.:	A20 A802
IATA-ERG:	5L
IMDG-Ems:	F-J , S-R
IMDG-Subsidiary risks:	-
IMDG-Stowage and handling:	Category D
IMDG-Segregation:	Protected from sources of heat. "Separated from" acids and alkalis.
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)

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



Ficha de datos de seguridad

C10 INDURITORE IN PASTA

Restricciones relacionadas con las sustancias contenidas:

Ninguna restricción.

Compuestos orgánicos volátiles - COV = 0.00 g/Kg = 0.00 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 = 0.00

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: E1

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:

H241 Peligro de incendio o explosión en caso de calentamiento.

H410 Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

H319 Provoca irritación ocular grave.

H400 Muy tóxico para los organismos acuáticos.

H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

Clase y categoría de peligro	Código	Descripción
Org. Perox. B	2.15/B	Peróxidos orgánicos, Tipo B
Self-react. C	2.8/C	Sustancias y mezclas que reaccionan espontáneamente, Tipo C
Eye Irrit. 2	3.3/2	Irritación ocular, Categoría 2
Skin Sens. 1	3.4.2/1	Sensibilización cutánea, Categoría 1
Aquatic Acute 1	4.1/A1	Peligro agudo para el medio ambiente acuático, Categoría 1
Aquatic Chronic 1	4.1/C1	Peligro crónico (a largo plazo) para el medio ambiente acuático, Categoría 1

Parágrafos modificados respecto la revisión anterior

SECCIÓN 2. Identificación de los peligros

SECCIÓN 6. Medidas en caso de vertido accidental

SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual

SECCIÓN 11. Información toxicológica

SECCIÓN 14. Información relativa al transporte

SECCIÓN 15. Información reglamentaria

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
Self-react. C, H242	Conforme a datos obtenidos de los ensayos
Eye Irrit. 2, H319	Método de cálculo
Skin Sens. 1, H317	Método de cálculo
Aquatic Chronic 1, H410	Método de cálculo



Ficha de datos de seguridad

C10 INDURITORE IN PASTA

Este documento ha sido preparado por una persona competente que ha recibido un entrenamiento adecuado

Principales fuentes bibliográficas:

ECDIN - Environmental Chemicals Data and Information Network - Joint Research Centre, Commission of the European Communities

SAX's DANGEROUS PROPERTIES OF INDUSTRIAL MATERIALS - Eight Edition - Van Nostrand Reinold

La información aquí detallada se basa en nuestros conocimientos hasta la fecha señalada arriba. Se refiere exclusivamente al producto indicado y no constituye garantía de cualidades particulares.

El usuario debe asegurarse de la idoneidad y exactitud de dicha información en relación al uso específico que debe hacer del producto.

Esta ficha anula y sustituye toda edición precedente.

ADR:	Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera.
CAS:	Chemical Abstracts Service (de la American Chemical Society).
CLP:	Clasificación, etiquetado, embalaje.
DNEL:	Nivel sin efecto derivado.
EINECS:	Catálogo Europeo de Sustancias Químicas Comercializadas.
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:	Coefficiente 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.
STOT:	Toxicidad específica en determinados órganos.
TLV:	Valor límite del umbral.
TWA:	Promedio ponderado en el tiempo

