

Ficha de Segurança

C10 INDURITORE IN PASTA



Ficha de Segurança de 5/2/2018, revisão 1

SECÇÃO 1: Identificação da substância/mistura e da sociedade/empresa

- 1.1. Identificador do produto
Identificação do preparado:
Código e nome comercial: C10 INDURITORE IN PASTA
- 1.2. Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas
Catalisador para resinas e massilhas de poliéster
Restrito a utilizadores profissionais.
- 1.3. Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança
Fornecedor:
Industria Chimica Reggiana I.C.R. Spa
Via Gasparini, 7 42124 REGGIO EMILIA Italia
Tel. +39 0522/517803 Fax +39 0522/514384
Pessoa responsável pela ficha de dados de segurança:
sdsre@icrsprint.it
- 1.4. Número de telefone de emergência
Tel. +39 0522-517803

SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

- 2.1. Classificação da substância ou mistura
Critérios Regulamento CE 1272/2008 (CLP):
 - ⚠ Perigo, Self-react. C, Risco de incêndio sob a acção do calor.
 - ⚠ Atenção, Eye Irrit. 2, Provoca irritação ocular grave.
 - ⚠ Atenção, Skin Sens. 1, Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
 - ⚠ Atenção, Aquatic Chronic 1, Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.Efeitos físico-químicos nocivos à saúde humana e ao ambiente:
Nenhum outro risco
- 2.2. Elementos do rótulo

Símbolos:



Perigo

Indicações de perigo:

- H242 Risco de incêndio sob a acção do calor.
- H319 Provoca irritação ocular grave.
- H317 Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
- H410 Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

Conselhos de segurança:

- P101 Se for necessário consultar um médico, mostre-lhe a embalagem ou o rótulo.
- P102 Manter fora do alcance das crianças.
- P280 Use luvas/vestuário de proteção e proteja os olhos/o rosto.
- P302+P352 SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE: lavar abundantemente com água.
- P305+P351+P338 SE ENTRAR EM CONTACTO COM OS OLHOS: enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos. Se usar lentes de contacto, retire-as, se tal lhe for possível. Continuar a enxaguar.
- P411+P235 Armazenar a uma temperatura não superior a 30°C. Conservar em ambiente fresco.
- P501 Elimine o conteúdo e/ou recipiente em conformidade com os regulamentos.

Disposições especiais:

Nenhum

Contém

peróxido de dibenzoílo

Disposições especiais de acordo com o Anexo XVII do REACH e sucessivas alterações:

Nenhum

2.3. Outros perigos

Substâncias vPvB: Nenhum - Substâncias PBT: Nenhum

Outros riscos:

Nenhum outro risco

SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

3.1. Substâncias

N.A.

3.2. Misturas

Componentes perigosos, em conformidade com o Regulamento CLP e relativa classificação:

Ficha de Segurança

C10 INDURITORE IN PASTA

Q.de	Nome	Número de identificação	
>= 50% - < 60%	peróxido de dibenzoílo	Numero 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

SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros

Em caso de contacto com a pele:

Despir imediatamente as roupas contaminadas.

Retirar imediatamente os indumentos contaminados e eliminá-los de forma segura.

Em caso de contacto com a pele, lavar imediatamente com água abundante e sabão.

Em caso de contacto com os olhos:

Em caso de contacto com os olhos, enxaguá-los com água por um intervalo de tempo adequado e mantendo abertas as pálpebras e consultar imediatamente um oftalmologista.

Proteger o olho ileso.

Em caso de ingestão:

CONSULTAR IMEDIATAMENTE UM MÉDICO, mostrando a ficha de segurança.

Em caso de inalação:

4.2. Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados

Ver Secção 11.

4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Em caso de incidente ou mal-estar, consulte imediatamente um médico (se possível, mostre as instruções de uso ou a ficha de segurança).

Tratamento:

Nenhum

SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

5.1. Meios de extinção

Meios de extinção idóneos:

Água.

Dióxido de carbono (CO2).

CO2 ou Extintor de pó.

Meios de extinção que não devem ser utilizados por razões de segurança:

Água.

Nenhum em particular.

5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Não inalar os gases produzidos pela explosão e combustão.

A combustão produz fumo pesado. CO, CO2.

5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Empregar aparelhagens de respiração adequadas.

Recolher separadamente a água contaminada utilizada para extinguir o incêndio. Não descarregar na rede de esgotos.

Se factível quanto à segurança, remover da área de imediato perigo os recipientes não danificados.

SECÇÃO 6: Medidas a tomar em caso de fugas acidentais

6.1. Precauções individuais, equipamento de protecção e procedimentos de emergência

Usar os dispositivos de protecção individual.

Colocar as pessoas em local seguro.

Consultar as medidas de protecção expostas no ponto 7 e 8.

6.2. Precauções a nível ambiental

Impedir a penetração no solo/subsolo. Impedir o defluxo nas águas superficiais ou na rede de esgotos.

Reter a água de lavagem contaminada e eliminá-la.

Em caso de fuga de gás ou penetração em cursos de água, solo ou sistema de esgoto, informe as autoridades responsáveis.

Material idóneo à colecta: material absorvente, orgânico, areia

6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Controlar e recuperar o líquido derramado com um produto absorvente não combustível, (por exemplo areia, terra, terra diatomácea, vermiculite) e pôr o líquido dentro de contentores para eliminação de acordo com os regulamentos locais / nacionais.

6.4. Remissão para outras secções

Ver também os parágrafos 8 e 13

SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

7.1. Precauções para um manuseamento seguro

Evite o contacto com a pele e os olhos, a inalação de vapores e névoas.

Não utilizar recipientes vazios antes que tenham sido limpos.

Antes das operações de transferência, assegure-se de que nos recipientes não haja materiais residuais incompatíveis.

Os indumentos contaminados devem ser substituídos antes de entrar nas áreas de refeição.

Durante o trabalho não comer bem beber.

Ficha de Segurança

C10 INDURITORE IN PASTA

- Envia-se ao parágrafo 8 para os dispositivos de protecção recomendados.
- 7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades
Manter longe de chamas vivas, faíscas e fontes de calor. Evitare a exposição directa aos raios do sol.
Manter longe de comidas, bebidas e rações.
Matérias incompatíveis:
Nenhuma em particular.
Indicação para os ambientes:
Frescas e adequadamente arejadas.
- 7.3. Utilização(ões) final(is) específica(s)
Consultar Ponto 1.2.

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Protecção individual

- 8.1. Parâmetros de controlo
peróxido de dibenzoílo - CAS: 94-36-0
ACGIH - TWA(8h): 5 mg/m³ - Notas: A4 - URT and skin irr
- Valores limite de exposição DNEL
peróxido de dibenzoílo - CAS: 94-36-0
Consumidor: 1.65 mg/kg - Exposição: Oral humana - Frequência: De longo prazo, efeitos sistémicos
Trabalhador profissional: 6.6 mg/kg - Consumidor: 3.3 mg/kg - Exposição: Dérmica humana - Frequência: De longo prazo, efeitos sistémicos
Trabalhador profissional: 11.75 mg/m³ - Consumidor: 2.9 mg/m³ - Exposição: Por inalação humana - Frequência: De longo prazo, efeitos sistémicos
- Valores limite de exposição PNEC
peróxido de dibenzoílo - CAS: 94-36-0
Alvo: Sedimentos de água doce - Valor: 0.338 mg/l
Alvo: Sedimentos de água do mar - Valor: 0.0338 mg/l
Alvo: Solo (agricultura) - Valor: 0.0758 mg/kg
Alvo: Água doce - Valor: 0.602 mg/l
Alvo: Água do mar - Valor: 0.0602 mg/l
- 8.2. Controlo da exposição
Protecção dos olhos:
Oculos de segurança.
- Protecção da pele:
Utilizar indumentes que garantam uma protecção total para a pele EN 14605 Tipo 4.
- Protecção das Mãos:
Usar luvas de protecção. EN374 Liv.3 (B-F-I). Neoprene; nitrile.
- Protecção respiratória:
Não necessária no caso de normal utilização.
- Riscos térmicos:
Nenhum
- Controlos da exposição ambiental:
Nenhum
Nenhum
- Controlos de engenharia adequados:
Nenhum

SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

- 9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Propriedade	Valor	Método:	Notas
Aspecto e cor:	Pasta tixotrópica de cor branco ou vermelho	--	--
Cheiro:	Típico	--	--
Limiar de odor:	N.D.	--	--
pH:	N.A.		
Ponto de fusão/congelamento:	N.D.	--	--
Ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição:	N.D.	--	--
Ponto de combustão:	195°C	--	--
Velocidade de elaboração:	N.D.	--	--
Ignição sólida/gasosa:	Può provocare un incendio.	--	--

Ficha de Segurança

C10 INDURITORE IN PASTA

Limite superior/inferior de inflamabilidade ou explosão:	N.D.	--	--
Pressão do vapor:	1 hPa	--	--
Densidade dos vapores:	N.D.	--	--
Densidade relativa:	1.1 g/cm³	--	--
Hidrosolubilidade:	Insolúvel	--	--
Solubilidade em óleo:	N.D.	--	--
Coefficiente de repartição (n-octanol/água):		--	--
Temperatura de auto-acendimento:	Prodotto non autoinfiammabile.	--	--
Temperatura de decomposição:	SADT 50°C	--	--
Viscosidade:	N.D.	--	--
Propriedades explosivas:	SADT 50°C	--	--
Propriedades comburentes:	N.D.	--	--

9.2. Outras informações

Propriedade	Valor	Método:	Notas
Miscibilidade:	N.D.	--	--
Lipossolubilidade:	N.A.	--	--
Condutibilidade:	N.A.	--	--
Propriedades características dos grupos de substâncias	N.A.	--	--

SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

10.1. Reatividade

Estável em condições normais

10.2. Estabilidade química

Estável em condições normais.

10.3. Possibilidade de reações perigosas

Pode dar origem a gases inflamáveis em contacto com nitratos.

Pode dar origem a gases tóxicos em contacto com aminas alifáticas e aromáticas, carbamatos, ditiocarbamatos, mercaptanos e outros sulfuretos orgânicos, nitrilas, sulfuretos inorgânicos e materiais combustíveis e inflamáveis.

Pode inflamar-se em contacto com alcoóis e glicóis, compostos azo, deazo e idrazinas, carbamatos, detiocarbamatos, mercaptanos e outros sulfuros orgânicos, nitratos, materiais combustíveis

toes, su

10.4. Condições a evitar

Estável em condições normais.

10.5. Materiais incompatíveis

Evitar o contacto com materiais comburentes. O produto pode inflamar-se.

10.6. Produtos de decomposição perigosos

Nenhum.

SECÇÃO 11: Informação toxicológica

11.1. Informações sobre os efeitos toxicológicos

Informação toxicológica do produto:

N.A.

Informação toxicológica das substâncias principais encontrada no produto:

peróxido de dibenzoílo - CAS: 94-36-0

a) Toxicidade aguda:

Teste: LD50 - Via: Oral - Espécies: Ratazana = 5000 mg/kg

Teste: LC50 - Via: Inalação - Espécies: Ratazana = 24.3 mg/l

d) Sensibilização respiratória ou cutânea:

Teste: Sensibilização da pele - Via: Pele Positivo

Ficha de Segurança

C10 INDURITORE IN PASTA

Se não houver especificação diferente, os dados solicitados pelo Regulamento (UE)2015/830 indicados abaixo devem ser considerados N.A.:

- a) Toxicidade aguda;
- b) Corrosão/irritação cutânea;
- c) Lesões oculares graves/irritação ocular;
- d) Sensibilização respiratória ou cutânea;
- e) Mutagenicidade em células germinativas;
- f) Carcinogenicidade;
- g) Toxicidade reprodutiva;
- h) Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) – exposição única;
- i) Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) – exposição repetida;
- j) Perigo de aspiração.

SECÇÃO 12: Informação ecológica

12.1. Toxicidade

Utilizar segundo os bons usos profissionais, evitando de dispersar o produto no ambiente.

peróxido de dibenzoilo - CAS: 94-36-0

a) Toxicidade aquática aguda:

Resultado: EC50 - Espécies: Daphnia = 0.110 mg/l - Duração / h: 48 - Notas: OECD TG 202

Resultado: EC50 - Espécies: Algas = 0.0711 mg/l - Duração / h: 72 - Notas: OECD TG 201

Resultado: LC50 - Espécies: Daphnia = 0.0602 mg/l - Duração / h: 96 - Notas: OECD TG 203

12.2. Persistência e degradabilidade

Não rapidamente degradável

12.3. Potencial de bioacumulação

Não bioacumulativo

12.4. Mobilidade no solo

Móvel

12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

Substâncias vPvB: Nenhum - Substâncias PBT: Nenhum

12.6. Outros efeitos adversos

Nenhum

SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

13.1. Métodos de tratamento de resíduos

Recuperar se for possível. Enviar para instalações de eliminação autorizadas ou para incineradoras em condições controladas. Actuar em conformidade com as vigentes disposições locais e nacionais.

SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte



14.1. Número ONU

ADR-UN Number: 3108

IATA-UN Number: 3108

IMDG-UN Number: 3108

14.2. Designação oficial de transporte da ONU

ADR-Shipping Name: PERÓXIDO ORGÂNICO DE TIPO E, SÓLIDO

ADR-Nome expedição: Benzoyl peroxide

IATA-Shipping Name: PERÓXIDO ORGÂNICO DE TIPO E, SÓLIDO

IMDG-Shipping Name: PERÓXIDO ORGÂNICO DE TIPO E, SÓLIDO

IMDG-Nome técnico: Benzoyl peroxide

14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte

ADR-Class: 5.2

ADR-Rótulo: 5

ADR - Número de identificação do perigo: -

IATA-Class: 5.2

IMDG-Class: 5.2

IMDG-Classe: 5.2

14.4. Grupo de embalagem

ADR-Packing Group: -

IATA-Packing group: -

IMDG-Packing group: -

14.5. Perigos para o ambiente

ADR-Poluento ambiental: Sim

IMDG-Marine pollutant: Marine Pollutant

14.6. Precauções especiais para o utilizador

ADR-Subsidiary risks: -

Ficha de Segurança

C10 INDURITORE IN PASTA

ADR-S.P.: 122 274
ADR-Categoria de transporte (Código de restrição em túneis): 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 em conformidade com o anexo II da Convenção MARPOL e o Código IBC
N.A.

SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

15.1. Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente

Dir. 98/24/CE (Riscos relativos a agentes químicos no trabalho)
Dir. 2000/39/CE (Valores limites de exposição no trabalho)
Regulamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)
Regulamento (CE) n. 1272/2008 (CLP)
Regulamento (CE) n. 790/2009 (ATP 1 CLP) e (EU) n. 758/2013
Regulamento (UE) 2015/830
Regulamento (EU) n. 286/2011 (ATP 2 CLP)
Regulamento (EU) n. 618/2012 (ATP 3 CLP)
Regulamento (EU) n. 487/2013 (ATP 4 CLP)
Regulamento (EU) n. 944/2013 (ATP 5 CLP)
Regulamento (EU) n. 605/2014 (ATP 6 CLP)
Regulamento (EU) n. 2015/1221 (ATP 7 CLP)

Limitações respeitantes ao produto ou às substâncias contidas, de acordo com o Anexo XVII do Regulamento (CE) 1907/2006 (REACH) e sucessivas modificações:

Limitações respeitantes ao produto:
Restrição 3

Limitações respeitantes às substâncias contidas:
Nenhuma limitação.

Compostos Orgânicos Voláteis - COV = 0.00 g/Kg = 0.00 g/l
Substâncias CMR voláteis = 0.00 %
COV halógenados aos quais seja atribuída a frase de risco R40 = 0.00 %
Onde aplicável, reportar-se às seguintes disposições regulamentares:
Diretiva 2012/18/UE (Seveso III)
Regulamento (CE) n.º 648/2004 (detergentes).
Dir. 2004/42/CE (compostos orgânicos voláteis)

Provisões relacionadas com a Diretiva da UE 2012/18 (Seveso III):

Categoria Seveso III de acordo com o Anexo 1, parte 1
o produto pertence à categoria: E1

15.2. Avaliação da segurança química

Não foi realizada nenhuma Avaliação da Segurança Química para a mistura

SECÇÃO 16: Outras informações

Texto das frases mencionadas no parágrafo 3:
H241 Risco de explosão ou de incêndio sob a acção do calor.
H410 Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
H319 Provoca irritação ocular grave.
H400 Muito tóxico para os organismos aquáticos.
H317 Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.

Classe de perigo e categoria de perigo	Código	Descrição
Org. Perox. B	2.15/B	Peróxido orgânico, Tipo B
Self-react. C	2.8/C	Substância ou mistura auto-reactiva, Tipo C
Eye Irrit. 2	3.3/2	Irritação ocular, Categoria 2
Skin Sens. 1	3.4.2/1	Sensibilização cutânea, Categoria 1
Aquatic Acute 1	4.1/A1	Perigo agudo para o ambiente aquático, Categoria 1
Aquatic Chronic 1	4.1/C1	Perigo crónico para o ambiente aquático, Categoria 1

Ficha de Segurança

C10 INDURITORE IN PASTA

A presente ficha foi revista em todas as suas secções em conformidade ao Regulamento 2015/830.

Classificação e procedimento utilizado para determinar a classificação das misturas em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008 [CRE]:

Classificação em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008	Procedimento de classificação
Self-react. C, H242	Com base em dados de ensaio
Eye Irrit. 2, H319	Método de cálculo
Skin Sens. 1, H317	Método de cálculo
Aquatic Chronic 1, H410	Método de cálculo

Este documento foi preparado por pessoa com formação apropriada

Principais fontes bibliográficas:

ECDIN - Rede de Informação e Dados de Produtos Químicos Ambientais - Centro de Pesquisa Unido, Comissão das Comunidades Europeias

SAX's DANGEROUS PROPERTIES OF INDUSTRIAL MATERIALS (PROPRIEDADES PERIGOSAS DE MATERIAIS INDUSTRIAIS da SAX) - Oitava Edição - Van Nostrand Reinold

As informações aqui contidas baseiam-se nos nossos conhecimentos na data acima indicada. Referem-se exclusivamente ao produto indicado e não constituem garantia particular de qualidade.

O utilizador é obrigado a assegurar-se que esta informação é apropriada e completa com respeito ao uso específico a que se destina.

Esta ficha anula e substitui todas as edições precedentes. u prolongada ao produto por inalação, ingestão ou contacto com a pele.

ADR:	Acordo Europeu sobre Transporte Rodoviário Internacional de Mercadorias Perigosas
CAS:	Chemical Abstracts Service (sector da Sociedade Americana de Química).
CLP:	Classificação, rotulagem, embalagem.
DNEL:	Nível derivado de exposição sem efeito
EINECS:	Inventário Europeu de Substâncias Químicas Existentes em Comércio
GHS:	Sistema globalmente harmonizado de Classificação e Rotulagem de produtos químicos
IMDG:	Código marítimo internacional para mercadorias perigosas.
INCI:	Nomenclatura Internacional de Ingredientes Cosméticos.
KSt:	Coefficiente de explosão
LC50:	Concentração letal para 50% da população de teste
LD50:	Dose letal para 50% da população de teste.
N.A.:	Não disponível
N.D.:	Not determined.
PNEC:	Concentração previsivelmente sem efeitos
RID:	Regulamentação relativa ao Transporte Ferroviário Internacional de Mercadorias Perigosas.
STEL:	Limite de exposição a curto prazo
STOT:	Toxicidade para órgão alvo específico
TLV:	Valor limite de limiar
TWA:	Média ponderada no tempo