

Ficha de dados de segurança
Em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31.º

data da criação em suporte electrónico: 08.05.2015

Revisão: 08.05.2015

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

· **1.1 Identificador do produto**

· **Nome comercial:** DUROCIN 2K CERA

· **Componente:** RESIN

· **Código do produto:** 77-021

· **Número da versão:** 1

· **1.2 Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas**

Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

· **Utilização do material / da preparação:** Verniz

· **Restrições:** RESERVADO AOS UTILIZADORES PROFISSIONAIS.

· **1.3 Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança**

· **Identificação da Sociedade/Empresa:**

CIN - Corporação Industrial do Norte, S.A.

Avenida de Dom Mendo, n.º 831

Apartado 1008

4471-909 Maia - Portugal

Tel. + (351) 22 940 5000 Fax. + (351) 22 948 5661

· **Informações adicionais:**

Endereço electrónico da pessoa responsável pela ficha de dados de segurança: msds@cin.pt

· **1.4 Número de telefone de emergência:**

- da Empresa: + (351) 22 940 5000

- do Centro de Informação Antivenenos: + (351) 808 250 143

- resposta de emergência (24 horas): + (351) 21 352 47 65

SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

· **2.1 Classificação da substância ou mistura**

· **Classificação em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008**



GHS02 chama

Flam. Liq. 3 H226 Líquido e vapor inflamáveis.

· **Classificação em conformidade com a Directiva 67/548/CEE ou Directiva 1999/45/CE**

R10: Inflamável.

· **Avisos especiais sobre os riscos para o homem e o ambiente:**

O produto é obrigado a estar identificado com base no método de avaliação da "Directiva geral de classificação para preparados da CE" na última versão em vigor.

· **Método de classificação:**

A classificação está de acordo com a legislação comunitária em matéria de preparações perigosas. Todavia, é completada através de dados de literatura especializada bem como de informações prestadas pelos fornecedores das matérias-primas.

· **2.2 Elementos do rótulo**

· **Rotulagem em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008**

O produto classificou-se e está etiquetado em conformidade com o regulamento CLP.

· **Pictogramas de perigo**



GHS02

(continuação na página 2)

Ficha de dados de segurança
Em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31.º

data da criação em suporte electrónico: 08.05.2015

Revisão: 08.05.2015

Nome comercial: **DUROCIN 2K CERA**

(continuação da página 1)

- **Palavra-sinal** Atenção
- **Advertências de perigo**
Líquido e vapor inflamáveis.
- **Recomendações de prudência**
Manter afastado do calor, superfícies quentes, faíscas, chamas abertas e outras fontes de ignição. Não fumar.
Usar luvas de protecção/vestuário de protecção/protecção ocular/protecção facial.
Manter o recipiente bem fechado.
SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE (ou o cabelo): retirar imediatamente toda a roupa contaminada.
Enxaguar a pele com água/tomar um duche.
Armazenar em local bem ventilado. Conservar em ambiente fresco.
Eliminar o conteúdo/recipiente de acordo com a legislação regional/nacional.
- **2.3 Outros perigos**
- **Resultados da avaliação PBT e mPmB**
- **PBT:** Não aplicável.
- **mPmB:** Não aplicável.

SECCÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

- **3.2 Caracterização química: Misturas**
- **Descrição:** Mistura contendo as substâncias perigosas seguidamente mencionadas:

· **Substâncias perigosas:**

CAS: 123-86-4 EINECS: 204-658-1 Reg.nr.: 01-2119485493-29	acetato de n-butilo R10-66-67 ⚠ Flâm. Liq. 3, H226; ⚠ STOT SE 3, H336	2.5-10%
CAS: 8002-74-2 EINECS: 232-315-6 Reg.nr.: 01-2119488076-30	ceras parafínicas e ceras de petróleo substância sujeita a um limite de exposição comunitário no local de trabalho	1-2.5%

- **Informação adicional:** O texto das indicações de perigo aqui incluído poderá ser consultado no capítulo 16.

SECCÃO 4: Primeiros socorros

- **4.1 Descrição das medidas de primeiros socorros**
- **Em caso de inalação:** Remover para local arejado, consultar o médico.
- **Em caso de contacto com a pele:** Em geral o produto não é irritante para a pele.
- **Em caso de contacto com os olhos:**
Lavar os olhos em água corrente mantendo as pálpebras abertas durante alguns minutos.
- **Em caso de ingestão:** Consultar o médico.
- **4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados**
Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
- **4.3 Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários**
Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

SECCÃO 5: Medidas de combate a incêndios

- **5.1 Meios de extinção**
- **Meios adequados para extinção:** CO2, areia, pó químico. Não usar água.
- **Por razões de segurança, meios não recomendados para extinção:**
Água
Água em jacto
- **5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura**
Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

(continuação na página 3)

Ficha de dados de segurança
Em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31.º

data da criação em suporte electrónico: 08.05.2015

Revisão: 08.05.2015

Nome comercial: **DUROCIN 2K CERA**

(continuação da página 2)

- **5.3 Recomendações para o pessoal de combate a incêndios**
- **Equipamento especial de protecção:**
A utilização de equipamento respiratório autónomo pode tornar-se necessária.

SECCÃO 6: Medidas a tomar em caso de fugas acidentais

- **6.1 Precauções individuais, equipamento de protecção e procedimentos de emergência**
Usar equipamento de protecção. Manter afastadas as pessoas desprotegidas.
- **6.2 Precauções a nível ambiental:**
Evitar contaminação de esgotos / águas de superfície / águas subterrâneas (solos).
- **6.3 Métodos e materiais de confinamento e limpeza:**
*Absorver com substâncias adequadas(areia, diatomites, absorventes quimicamente inertes).
 Assegurar uma ventilação adequada.
 Não limpar com água ou com produtos de limpeza aquosos.*
- **6.4 Remissão para outras secções**
*Para informações sobre uma manipulação adequada, ver o capítulo 7.
 Para informações referentes ao equipamento pessoal de protecção, ver o capítulo 8.
 Para informações referentes ao tratamento de resíduos, ver o capítulo 13.*

SECCÃO 7: Manuseamento e armazenagem

- **7.1 Precauções para um manuseamento seguro**
*Assegurar uma boa ventilação/exaustão do local de trabalho.
 Evitar a inalação da pulverização resultante da aplicação do produto.*
- **Conselhos para protecção contra incêndios e explosões:**
*Manter afastado de fontes de ignição - não fumar.
 Proteger contra descargas electrostáticas.*
- **7.2 Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades**
- **Armazenagem:**
- **Exigências para armazéns e recipientes:** *Sem exigências especiais.*
- **Cuidados para armazenagem conjunta:** *Sem exigências especiais.*
- **Outros conselhos sobre as condições de armazenamento:** *Manter o recipiente hermeticamente fechado.*
- **7.3 Utilizações finais específicas** *Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.*

SECCÃO 8: Controlo da exposição/protecção individual

- **Medidas adicionais de caracter técnico:** *Não existem dados adicionais, ver ponto 7.*
- **8.1 Parâmetros de controlo**

· **Componentes com valor limite de exposição, que devem ser controlados no local de trabalho:**

123-86-4 acetato de n-butilo

VLE	Valor de curta exposição: 200 ppm
	Valor de longa exposição: 150 ppm
	Irritação ocular e do TRS

8002-74-2 ceras parafínicas e ceras de petróleo

VLE	Valor de longa exposição: 2 mg/m ³
	Irritação do TRS; Náuseas

- **Informações adicionais:** *A informação prestada está baseada na legislação em vigor.*
- **8.2 Controlo da exposição**
- **Equipamento de protecção pessoal:**
- **Medidas gerais de protecção e higiene:** *Lavar sempre as mãos antes dos periodos de refeição e paragens.*

(continuação na página 4)

Ficha de dados de segurança
Em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31.º

data da criação em suporte electrónico: 08.05.2015

Revisão: 08.05.2015

Nome comercial: **DUROCIN 2K CERA**

(continuação da página 3)

· **Protecção respiratória:**



Utilizar máscara com filtro adequado quando houver um nível de exposição reduzido ou durante um curto espaço de tempo. Utilizar uma máscara de respiração assistida na presença de níveis de exposição elevados ou em exposição prolongada.

· **Protecção das mãos:**

O material das luvas tem de ser impermeável e resistente ao produto / à matéria / ao preparado. Devido à falta de testes realizados, não podemos recomendar um determinado tipo de material para proceder à mistura do produto / do preparado / dos químicos. Proceder à escolha do material das luvas tendo em consideração a durabilidade, a permeabilidade e a degradação.

· **Material das luvas:**

A escolha de luvas próprias não depende apenas do material, mas também de outras características qualitativas e varia de fabricante para fabricante. O facto do produto ser composto por uma variedade de materiais leva a que não seja possível prever a duração dos mesmos, e consequentemente das luvas, sendo assim necessário proceder a uma verificação antes da sua utilização.

· **Tempo de penetração do material das luvas:**

Deve informar-se sobre a durabilidade exacta das suas luvas junto do fabricante e respeitá-la.

· **Protecção dos olhos:**



Óculos de protecção

SECÇÃO 9: Propriedades físicas e químicas

· **9.1 Informações sobre propriedades físicas e químicas de base**

· **Indicações gerais**

· **Aspecto:**

Aspecto: Líquido

Cor: De acordo com a referência do produto

· **Odor:**

Odor: Característico

· **Limiar olfactivo:**

Limiar olfactivo: Não classificado.

· **valor pH:**

valor pH: Não classificado.

· **Mudança do estado:**

Ponto de fusão / Intervalo de fusão: Não determinado.

Ponto de ebulição / Intervalo de ebulição: 126 °C

· **Flash point:**

Flash point: 27 °C

· **Inflamabilidade (sólido, gasoso):**

Inflamabilidade (sólido, gasoso): Não aplicável.

· **Temperatura de ignição:**

Temperatura de ignição: 315 °C

· **Temperatura de decomposição:**

Temperatura de decomposição: Não classificado.

· **Auto-inflamabilidade:**

Auto-inflamabilidade: O produto não se auto-inflama.

· **Perigos de explosão:**

Perigos de explosão: O produto não é explosivo. Contudo, os vapores podem formar com o ar misturas que ao alcance de fontes de ignição podem inflamar ou explodir.

· **Limites de explosividade:**

Inferior: 1.5 Vol %

Superior: 10.8 Vol %

(continuação na página 5)

Ficha de dados de segurança
Em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31.º

data da criação em suporte electrónico: 08.05.2015

Revisão: 08.05.2015

Nome comercial: **DUROCIN 2K CERA**

(continuação da página 4)

· Pressão do vapor em 20 °C:	3.4 hPa
· Densidade em 20 °C:	1.06 g/cm ³
· Densidade relativa	Não classificado.
· Densidade do vapor	Não classificado.
· Velocidade da evaporação	Não classificado.
· Solubilidade em / miscibilidade com água:	Imiscível
· Coefficiente de distribuição (n-octanol/água):	Não classificado.
· Percentagem de sólidos em peso:	61.9 %
· 9.2 Outras informações:	Os dados referenciados neste item dizem respeito ao incolor
· 9.2 Outras Informações:	As disposições da Directiva 2004/42/CE relativa a Compostos Orgânicos Voláteis (COV) são aplicáveis a este produto. Consulte o rótulo do produto e/ou Boletim Técnico para mais informações.

SECÇÃO 10: Estabilidade e reactividade

- **10.1 Reactividade**
- **10.2 Estabilidade química**
- **Decomposição térmica / condições a evitar:**
 Não existe decomposição se usado de acordo com as especificações.
- **10.3 Possibilidade de reacções perigosas** Não se conhecem reacções perigosas.
- **10.4 Condições a evitar** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
- **10.5 Materiais incompatíveis:** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
- **10.6 Produtos de decomposição perigosos:** Não são conhecidos produtos de decomposição perigosos.

SECÇÃO 11: Informação toxicológica

- **11.1 Informações sobre os efeitos toxicológicos**
- **Toxicidade aguda:**
- **Efeito de irritabilidade primário:**
- **na pele:** Nenhum efeito irritante.
- **nos olhos:** Não são conhecidos efeitos irritantes (evitar o contacto com os olhos)
- **sensibilização:** Não são conhecidos efeitos sensibilizantes.

SECÇÃO 12: Informação ecológica

- **12.1 Toxicidade**
- **Toxicidade aquática:** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
- **12.2 Persistência e degradabilidade** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
- **12.3 Potencial de bioacumulação** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
- **12.4 Mobilidade no solo** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
- **Outros dados:**
- **Avisos gerais:**
 Classe 1 de risco para a água (D) (auto-classificação) : pouco perigoso para a água
 Não permitir, que o produto em concentrações elevadas ou em grandes quantidades, contamine águas subterrâneas, cursos de água e redes de esgoto.
- **12.5 Resultados da avaliação PBT e mPmB**
- **PBT:** Não aplicável.

(continuação na página 6)

Ficha de dados de segurança
Em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31.º

data da criação em suporte electrónico: 08.05.2015

Revisão: 08.05.2015

Nome comercial: **DUROCIN 2K CERA**



(continuação da página 5)

- **mPmB:** Não aplicável.
- **12.6 Outros efeitos adversos** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

SECCÃO 13: Considerações relativas à eliminação

- **13.1 Métodos de tratamento de resíduos**
- **Recomendação:**
A eliminação deve ser feita tendo em conta a legislação nacional aplicável
Não eliminar conjuntamente com os resíduos domésticos. Não permitir contaminação de esgotos.
- **Embalagens contaminadas:**
- **Recomendação:** A eliminação deve ser feita tendo em conta a legislação nacional aplicável

SECCÃO 14: Informações relativas ao transporte

- **14.1 UN n.º**
- **ADR, IMDG, IATA** UN1263
- **14.2 Designação oficial de transporte da ONU**
- **ADR** 1263 TINTAS, disposições especiais 640E
- **IMDG, IATA** PAINT
- **14.3 Classes de perigo para efeitos de transporte**
- **ADR**
- 
 - **Classe** 3 (F1) Líquidos inflamáveis
 - **Rótulo** 3
- **IMDG, IATA**
- 
 - **Class** 3 Líquidos inflamáveis
 - **Label** 3
- **14.4 Grupo de embalagem**
- **ADR, IMDG, IATA** III
- **14.5 Perigos para o ambiente:**
- **Poluente do mar:** Não
- **14.6 Precauções especiais para o utilizador** Atenção: Líquidos inflamáveis
- **Código de Perigo (Kemler n.º):** 30
- **EMS n.º:** F-E,S-E
- **14.7 Transporte a granel em conformidade com o anexo II da Convenção Marpol 73/78 e o Código IBC** Não aplicável.

(continuação na página 7)

Ficha de dados de segurança
Em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31.º

data da criação em suporte electrónico: 08.05.2015

Revisão: 08.05.2015

Nome comercial: **DUROCIN 2K CERA**

(continuação da página 6)

· **Transporte/outras indicações:**

· **ADR**

- **Quantidades Limitadas (LQ)**
- **Quantidades exceptuadas (EQ)**

5L

Código: E1

Quantidade líquida máxima por embalagem interior: 30 ml

Quantidade líquida máxima por embalagem exterior: 1000 ml

· **Categoria de transporte**

3

· **Código de restrição em túneis**

D/E

· **IMDG**

- **Limited quantities (LQ)**
- **Excepted quantities (EQ)**

5L

Code: E1

Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml

Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml

· **UN "Model Regulation":**

UN1263, TINTAS, disposições especiais 640E, 3, III

SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

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

· **Regulamentação nacional:**

· **Classe de perigos para a água:**

Classe 1 de perigo para a água (auto-classificação): pouco perigoso para a água.

- **15.2 Avaliação da segurança química:** Não foi realizada nenhuma Avaliação de Segurança Química.

SECÇÃO 16: Outras informações

A informação que consta desta ficha de segurança baseia-se no nosso melhor conhecimento técnico e da legislação nacional e da CE, estando as condições de aplicação fora do nosso controlo. O produto não deve ser utilizado para outros fins que os referidos no respectivo Boletim Técnico. É sempre da responsabilidade do utilizador tomar as medidas necessárias para cumprir a legislação aplicável. A informação que consta desta Ficha de Segurança pretende estipular os requisitos de segurança do produto e não deve ser considerada como uma garantia das propriedades do produto.

· **Frases relevantes**

H226 Líquido e vapor inflamáveis.

H336 Pode provocar sonolência ou vertigens.

R10 Inflamável.

R66 Pode provocar secura da pele ou fissuras, por exposição repetida.

R67 Pode provocar sonolência e vertigens, por inalação dos vapores.

· **Ficha de segurança emitida por:**

CIN - Corporação Industrial do Norte, S.A.

Sede: Avenida de Dom Mendo, nº 831

Apartado 1008 • 4471-909 Maia – Portugal

Capital Social: € 25.000.000 Euros • C.R.C. da Maia / NIPC: 500 076 936

- **Contacto:** Ver direcção na secção 1 desta Ficha de segurança

· **Abreviaturas e acrónimos:**

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

(continuação na página 8)

Ficha de dados de segurança
Em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31.º

data da criação em suporte electrónico: 08.05.2015

Revisão: 08.05.2015

Nome comercial: DUROCIN 2K CERA

(continuação da página 7)

IATA: International Air Transport Association
GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
Flam. Liq. 3: Flammable liquids, Hazard Category 3
STOT SE 3: Specific target organ toxicity - Single exposure, Hazard Category 3
· *** Dados alterados em comparação à versão anterior**

PT

Ficha de dados de segurança
Em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31.º

data da criação em suporte electrónico: 08.05.2015

Revisão: 08.05.2015

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

· **1.1 Identificador do produto**

· Nome comercial: **DUROCIN 2K CERA**

· Componente: **CURE**

· Código do produto: 77-022

· Número da versão: 1

· **1.2 Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas**

Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

· Utilização do material / da preparação: **Endurecedor**

· Restrições: **RESERVADO AOS UTILIZADORES PROFISSIONAIS.**

· **1.3 Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança**

· **Identificação da Sociedade/Empresa:**

CIN - Corporação Industrial do Norte, S.A.

Avenida de Dom Mendo, n.º 831

Apartado 1008

4471-909 Maia - Portugal

Tel. + (351) 22 940 5000 Fax. + (351) 22 948 5661

· **Informações adicionais:**

Endereço electrónico da pessoa responsável pela ficha de dados de segurança: msds@cin.pt

· **1.4 Número de telefone de emergência:**

- da Empresa: + (351) 22 940 5000

- do Centro de Informação Antivenenos: + (351) 808 250 143

- resposta de emergência (24 horas): + (351) 21 352 47 65

SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

· **2.1 Classificação da substância ou mistura**

· **Classificação em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008**



GHS02 chama

Flam. Liq. 3 H226 Líquido e vapor inflamáveis.



GHS08 perigo para a saúde

Resp. Sens. 1 H334 Quando inalado, pode provocar sintomas de alergia ou de asma ou dificuldades respiratórias.



GHS07

Eye Irrit. 2 H319 Provoca irritação ocular grave.

Skin Sens. 1 H317 Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.

STOT SE 3 H336 Pode provocar sonolência ou vertigens.

· **Classificação em conformidade com a Directiva 67/548/CEE ou Directiva 1999/45/CE**



Xn; Nocivo

R20: Nocivo por inalação.

(continuação na página 2)

Ficha de dados de segurança
Em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31.º

data da criação em suporte electrónico: 08.05.2015

Revisão: 08.05.2015

Nome comercial: **DUROCIN 2K CERA**

(continuação da página 1)



Xn; Sensibilizante

R42/43: Pode causar sensibilização por inalação e em contacto com a pele.



Xi; Irritante

R36: Irritante para os olhos.

R10-66: Inflamável. Pode provocar secura da pele ou fissuras, por exposição repetida.

· **Avisos especiais sobre os riscos para o homem e o ambiente:**

O produto é obrigado a estar identificado com base no método de avaliação da "Directiva geral de classificação para preparados da CE" na última versão em vigor.

O contacto duradouro ou repetido com a pele, pode provocar dermatite (inflamação da pele) devido ao efeito desengordurante do dissolvente.

· **Método de classificação:**

A classificação está de acordo com a legislação comunitária em matéria de preparações perigosas. Todavia, é completada através de dados de literatura especializada bem como de informações prestadas pelos fornecedores das matérias-primas.

· **2.2 Elementos do rótulo**

· **Rotulagem em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008**

O produto classificou-se e está etiquetado em conformidade com o regulamento CLP.

· **Pictogramas de perigo**



GHS02



GHS07



GHS08

· **Palavra-sinal Perigo**

· **Componentes determinantes para os perigos constantes do rótulo:**

diisocianato de hexametileno/poliiisocianato à base de diisocianato de toluileno

acetato de n-butilo

2,6-diisocianato de toluileno

isocianato de tosililo

1,6-diisocianato de hexametileno

· **Advertências de perigo**

Líquido e vapor inflamáveis.

Provoca irritação ocular grave.

Quando inalado, pode provocar sintomas de alergia ou de asma ou dificuldades respiratórias.

Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.

Pode provocar sonolência ou vertigens.

· **Recomendações de prudência**

Manter afastado do calor, superfícies quentes, faíscas, chamas abertas e outras fontes de ignição. Não fumar.

Usar luvas de protecção/vestuário de protecção/protecção ocular/protecção facial.

SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE (ou o cabelo): retirar imediatamente toda a roupa contaminada.

Enxaguar a pele com água/tomar um duche.

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.

Armazenar em local bem ventilado. Manter o recipiente bem fechado.

Eliminar o conteúdo/recipiente de acordo com a legislação regional/nacional.

· **Indicações adicionais:**

Pode provocar pele seca ou gretada, por exposição repetida.

Contém isocianatos. Pode provocar uma reacção alérgica.

(continuação na página 3)

Ficha de dados de segurança
Em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31.º

data da criação em suporte electrónico: 08.05.2015

Revisão: 08.05.2015

Nome comercial: **DUROCIN 2K CERA**

(continuação da página 2)



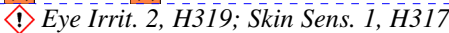
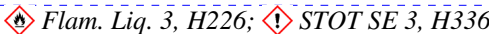

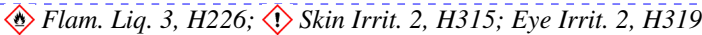
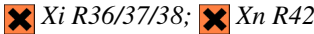

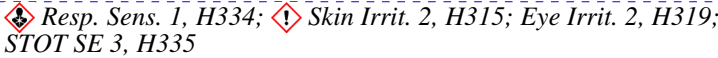
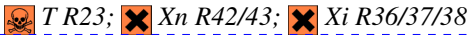


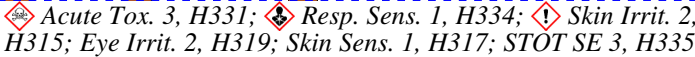




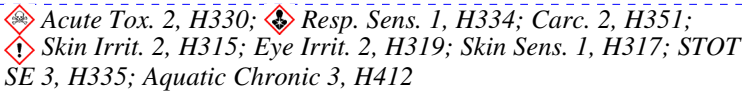
- 2.3 Outros perigos
- Resultados da avaliação PBT e mPmB
- PBT: Não aplicável.
- mPmB: Não aplicável.

SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

· 3.2 Caracterização química: Misturas

· Descrição: Mistura contendo as substâncias perigosas seguidamente mencionadas:

· Substâncias perigosas:

CAS: 26426-91-5	diisocianato de hexametileno/poliisocianato à base de diisocianato de toluileno  Xi R36;  Xi R43 	25-50%
CAS: 123-86-4 EINECS: 204-658-1 Reg.nr.: 01-2119485493-29	acetato de n-butilo R10-66-67 	10-25%
CAS: 122-51-0 EINECS: 204-550-4	ortoformato de trietilo  Xi R36/38 R10 	≤ 1%
CAS: 4083-64-1 EINECS: 223-810-8	isocianato de tosilo  Xi R36/37/38;  Xn R42 R14 	≤ 0.5%
CAS: 822-06-0 EINECS: 212-485-8 Reg.nr.: 01-2119457571-37	1,6-diisocianato de hexametileno  T R23;  Xn R42/43;  Xi R36/37/38 	≤ 0.5%
CAS: 584-84-9 EINECS: 209-544-5 Reg.nr.: 01-2119486974-18	2,6-diisocianato de toluileno  T+ R26;  Xn R40;  Xn R42/43;  Xi R36/37/38 R52/53 Carc. Cat. 3 	≤ 0.5%

· Informação adicional: O texto das indicações de perigo aqui incluído poderá ser consultado no capítulo 16.

SECÇÃO 4: Primeiros socorros

· 4.1 Descrição das medidas de primeiros socorros

· Avisos gerais:

Sintomas de envenenamento podem surgir após várias horas, por isso é necessário vigilância médica pelo menos 48 horas após o acidente.

· Em caso de inalação:

Remover para local arejado e por razões de segurança procurar o médico.

Se o paciente estiver inconsciente colocá-lo em posição lateral de segurança para posterior transporte.

· Em caso de contacto com a pele: Lavar imediatamente com água e sabão e enxaguar abundantemente.

· Em caso de contacto com os olhos:

Lavar os olhos com as pálpebras abertas sob água corrente durante alguns minutos. Se os sintomas persistirem consultar o médico.

(continuação na página 4)

Ficha de dados de segurança
Em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31.º

data da criação em suporte electrónico: 08.05.2015

Revisão: 08.05.2015

Nome comercial: **DUROCIN 2K CERA**

(continuação da página 3)

- **Em caso de ingestão:** Consultar o médico.
- **4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados**
Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
- **4.3 Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários**
Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

- **5.1 Meios de extinção**
- **Meios adequados para extinção:** C02, areia, pó químico. Não usar água.
- **Por razões de segurança, meios não recomendados para extinção:**
Água
Água em jacto
- **5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura**
Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
- **5.3 Recomendações para o pessoal de combate a incêndios**
- **Equipamento especial de protecção:** Utilizar aparelho respiratório autónomo.

SECÇÃO 6: Medidas a tomar em caso de fugas acidentais

- **6.1 Precauções individuais, equipamento de protecção e procedimentos de emergência**
Usar equipamento de protecção. Manter afastadas as pessoas desprotegidas.
- **6.2 Precauções a nível ambiental:**
Evitar contaminação de esgotos / águas de superfície / águas subterrâneas (solos).
- **6.3 Métodos e materiais de confinamento e limpeza:**
Absorver com substâncias adequadas (areia, diatomites, absorventes quimicamente inertes).
Tratar as substâncias contaminadas como um resíduo de acordo com o item 13.
Assegurar uma ventilação adequada.
Não limpar com água ou com produtos de limpeza aquosos.
- **6.4 Remissão para outras secções**
Para informações sobre uma manipulação adequada, ver o capítulo 7.
Para informações referentes ao equipamento pessoal de protecção, ver o capítulo 8.
Para informações referentes ao tratamento de resíduos, ver o capítulo 13.

SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

- **7.1 Precauções para um manuseamento seguro**
Assegurar uma boa ventilação/exaustão do local de trabalho.
Evitar a inalação da pulverização resultante da aplicação do produto.
- **Conselhos para protecção contra incêndios e explosões:**
Manter afastado de fontes de ignição - não fumar.
Proteger contra descargas electrostáticas.
- **7.2 Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades**
- **Armazenagem:**
- **Exigências para armazéns e recipientes:** Sem exigências especiais.
- **Cuidados para armazenagem conjunta:** Sem exigências especiais.
- **Outros conselhos sobre as condições de armazenamento:** Manter o recipiente hermeticamente fechado.
- **7.3 Utilizações finais específicas** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

PT
(continuação na página 5)

Ficha de dados de segurança
Em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31.º

data da criação em suporte electrónico: 08.05.2015

Revisão: 08.05.2015

Nome comercial: **DUROCIN 2K CERA**

(continuação da página 4)

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/protecção individual

· **Medidas adicionais de caracter técnico:** Não existem dados adicionais, ver ponto 7.

· **8.1 Parâmetros de controlo**

· **Componentes com valor limite de exposição, que devem ser controlados no local de trabalho:**

123-86-4 acetato de n-butilo

VLE Valor de curta exposição: 200 ppm
 Valor de longa exposição: 150 ppm
 Irritação ocular e do TRS

822-06-0 1,6-diisocianato de hexametileno

VLE Valor de longa exposição: 0.005 ppm
 Irritação do TRS; sensibilização respiratória

584-84-9 2,6-diisocianato de toluileno

VLE Valor de curta exposição: (0.02) ppm
 Valor de longa exposição: (0.005) ppm
 A4; S; (Sensib.respiratória; asma; Irritação ocular

· **Informações adicionais:** A informação prestada está baseada na legislação em vigor.

· **8.2 Controlo da exposição**

· **Equipamento de protecção pessoal:**

· **Medidas gerais de protecção e higiene:**

Manter afastado de produtos alimentares.

Remover imediatamente o vestuário contaminado e sujo.

Lavar sempre as mãos antes dos periodos de refeição e paragens.

Evitar o contacto com os olhos.

Evitar o contacto com os olhos e com a pele.

· **Protecção respiratória:**



Utilizar máscara com filtro adequado quando houver um nível de exposição reduzido ou durante um curto espaço de tempo. Utilizar uma máscara de respiração assistida na presença de níveis de exposição elevados ou em exposição prolongada.

· **Protecção das mãos:**



Luvas de protecção

O material das luvas tem de ser impermeável e resistente ao produto / à matéria / ao preparado.

Devido à falta de testes realizados, não podemos recomendar um determinado tipo de material para proceder à mistura do produto / do preparado / dos químicos.

Proceder à escolha do material das luvas tendo em consideração a durabilidade, a permeabilidade e a degradação.

· **Material das luvas:**

A escolha de luvas próprias não depende apenas do material, mas também de outras características qualitativas e varia de fabricante para fabricante. O facto do produto ser composto por uma variedade de materiais leva a que não seja possível prever a duração dos mesmos, e consequentemente das luvas, sendo assim necessário proceder a uma verificação antes da sua utilização.

· **Tempo de penetração do material das luvas:**

Deve informar-se sobre a durabilidade exacta das suas luvas junto do fabricante e respeitá-la.

(continuação na página 6)

Ficha de dados de segurança
Em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31.º

data da criação em suporte electrónico: 08.05.2015

Revisão: 08.05.2015

Nome comercial: **DUROCIN 2K CERA**

(continuação da página 5)

· **Protecção dos olhos:**



Óculos de protecção

SECCÃO 9: Propriedades físicas e químicas

· **9.1 Informações sobre propriedades físicas e químicas de base**

· **Indicações gerais**

· **Aspecto:**

Aspecto: Líquido

Cor: De acordo com a referência do produto

· **Odor:** Característico

· **Limiar olfactivo:** Não classificado.

· **valor pH:** Não classificado.

· **Mudança do estado:**

Ponto de fusão / Intervalo de fusão: Não determinado.

Ponto de ebulição / Intervalo de ebulição: 125 °C

· **Flash point:** 27 °C

· **Inflamabilidade (sólido, gasoso):** Não aplicável.

· **Temperatura de ignição:** 370 °C

· **Temperatura de decomposição:** Não classificado.

· **Auto-inflamabilidade:** O produto não se auto-inflama.

· **Perigos de explosão:** O produto não é explosivo. Contudo, os vapores podem formar com o ar misturas que ao alcance de fontes de ignição podem inflamar ou explodir.

· **Limites de explosividade:**

Inferior: 3.0 Vol %

Superior: 10.4 Vol %

· **Pressão do vapor em 20 °C:** 10.7 hPa

· **Densidade em 20 °C:** 1.046 g/cm³

· **Densidade relativa** Não classificado.

· **Densidade do vapor** Não classificado.

· **Velocidade da evaporação** Não classificado.

· **Solubilidade em / miscibilidade com água:**

Imiscível

· **Coeficiente de distribuição (n-octanol/água):** Não classificado.

· **Percentagem de sólidos em peso:** 34.7 %

· **9.2 Outras informações:** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

(continuação na página 7)

Ficha de dados de segurança
Em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31.º

data da criação em suporte electrónico: 08.05.2015

Revisão: 08.05.2015

Nome comercial: **DUROCIN 2K CERA**

(continuação da página 6)

SECÇÃO 10: Estabilidade e reactividade

- **10.1 Reactividade**
- **10.2 Estabilidade química**
- **Decomposição térmica / condições a evitar:**
Não existe decomposição se usado de acordo com as especificações.
- **10.3 Possibilidade de reacções perigosas** Não se conhecem reacções perigosas.
- **10.4 Condições a evitar** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
- **10.5 Materiais incompatíveis:** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
- **10.6 Produtos de decomposição perigosos:** Não são conhecidos produtos de decomposição perigosos.

SECÇÃO 11: Informação toxicológica

- **11.1 Informações sobre os efeitos toxicológicos**
- **Toxicidade aguda:**
- **Efeito de irritabilidade primário:**
- **na pele:** Nenhum efeito irritante.
- **nos olhos:** Efeito irritante.
- **sensibilização:**
Pode causar sensibilização por inalação.
Pode causar sensibilização através do contacto com a pele.
- **Informação toxicológica adicional:**
Com base no procedimento de cálculo segundo a legislação comunitária em matéria de classificação de preparações perigosas, o produto é classificado com os seguintes perigos:
Nocivo
Irritante

SECÇÃO 12: Informação ecológica

- **12.1 Toxicidade**
- **Toxicidade aquática:** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
- **12.2 Persistência e degradabilidade** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
- **12.3 Potencial de bioacumulação** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
- **12.4 Mobilidade no solo** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
- **Outros dados:**
- **Avisos gerais:**
Classe 1 de risco para a água (D) (auto-classificação) : pouco perigoso para a água
Não permitir, que o produto em concentrações elevadas ou em grandes quantidades, contamine águas subterrâneas, cursos de água e redes de esgoto.
- **12.5 Resultados da avaliação PBT e mPmB**
- **PBT:** Não aplicável.
- **mPmB:** Não aplicável.
- **12.6 Outros efeitos adversos** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

- **13.1 Métodos de tratamento de resíduos**
- **Recomendação:**
A eliminação deve ser feita tendo em conta a legislação nacional aplicável
Não eliminar conjuntamente com os resíduos domésticos. Não permitir contaminação de esgotos.

(continuação na página 8)

Ficha de dados de segurança
Em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31.º

data da criação em suporte electrónico: 08.05.2015



Revisão: 08.05.2015

Nome comercial: **DUROCIN 2K CERA**

(continuação da página 7)

- **Embalagens contaminadas:**
- **Recomendação:** A eliminação deve ser feita tendo em conta a legislação nacional aplicável

SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

· 14.1 UN n.º · ADR, IMDG, IATA	UN1263
· 14.2 Designação oficial de transporte da ONU · ADR · IMDG, IATA	1263 TINTAS, disposições especiais 640E PAINT
· 14.3 Classes de perigo para efeitos de transporte · ADR	
	
· Classe · Rótulo	3 (F1) Líquidos inflamáveis 3
· IMDG, IATA	
	
· Class · Label	3 Líquidos inflamáveis 3
· 14.4 Grupo de embalagem · ADR, IMDG, IATA	III
· 14.5 Perigos para o ambiente: · Poluente do mar:	Não
· 14.6 Precauções especiais para o utilizador · Código de Perigo (Kemler n.º): · EMS n.º:	Atenção: Líquidos inflamáveis 30 F-E, <u>S-E</u>
· 14.7 Transporte a granel em conformidade com o anexo II da Convenção Marpol 73/78 e o Código IBC	Não aplicável.
· Transporte/outras indicações:	
· ADR · Quantidades Limitadas (LQ) · Quantidades exceptuadas (EQ)	5L Código: E1 Quantidade líquida máxima por embalagem interior: 30 ml Quantidade líquida máxima por embalagem exterior: 1000 ml
· Categoria de transporte · Código de restrição em túneis	3 D/E

(continuação na página 9)

Ficha de dados de segurança
Em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31.º

data da criação em suporte electrónico: 08.05.2015

Revisão: 08.05.2015

Nome comercial: **DUROCIN 2K CERA**

(continuação da página 8)

- | | |
|-----------------------------------|--|
| · IMDG | 5L |
| · Limited quantities (LQ) | Code: E1 |
| · Excepted quantities (EQ) | Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml
Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml |
| · UN "Model Regulation": | UN1263, TINTAS, disposições especiais 640E, 3, III |

SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

- **15.1 Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente**
- **Regulamentação nacional:**
- **Classe de perigos para a água:**
Classe 1 de perigo para a água (auto-classificação): pouco perigoso para a água.
- **15.2 Avaliação da segurança química:** Não foi realizada nenhuma Avaliação de Segurança Química.

SECÇÃO 16: Outras informações

A informação que consta desta ficha de segurança baseia-se no nosso melhor conhecimento técnico e da legislação nacional e da CE, estando as condições de aplicação fora do nosso controlo. O produto não deve ser utilizado para outros fins que os referidos no respectivo Boletim Técnico. É sempre da responsabilidade do utilizador tomar as medidas necessárias para cumprir a legislação aplicável. A informação que consta desta Ficha de Segurança pretende estipular os requisitos de segurança do produto e não deve ser considerada como uma garantia das propriedades do produto.

· **Frases relevantes**

- H226 Líquido e vapor inflamáveis.
- H315 Provoca irritação cutânea.
- H317 Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
- H319 Provoca irritação ocular grave.
- H330 Mortal por inalação.
- H331 Tóxico por inalação.
- H334 Quando inalado, pode provocar sintomas de alergia ou de asma ou dificuldades respiratórias.
- H335 Pode provocar irritação das vias respiratórias.
- H336 Pode provocar sonolência ou vertigens.
- H351 Suspeito de provocar cancro.
- H412 Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
- R10 Inflamável.
- R14 Reage violentamente em contacto com a água.
- R23 Tóxico por inalação.
- R26 Muito tóxico por inalação.
- R36 Irritante para os olhos.
- R36/37/38 Irritante para os olhos, vias respiratórias e pele.
- R36/38 Irritante para os olhos e pele.
- R40 Possibilidade de efeitos cancerígenos.
- R42 Pode causar sensibilização por inalação.
- R42/43 Pode causar sensibilização por inalação e em contacto com a pele.
- R43 Pode causar sensibilização em contacto com a pele.
- R52/53 Nocivo para os organismos aquáticos, podendo causar efeitos nefastos a longo prazo no ambiente aquático.
- R66 Pode provocar secura da pele ou fissuras, por exposição repetida.

(continuação na página 10)

Ficha de dados de segurança
Em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31.º

data da criação em suporte electrónico: 08.05.2015

Revisão: 08.05.2015

Nome comercial: DUROCIN 2K CERA

(continuação da página 9)

R67 *Pode provocar sonolência e vertigens, por inalação dos vapores.*

· **Ficha de segurança emitida por:**

CIN - Corporação Industrial do Norte, S.A.

Sede: Avenida de Dom Mendo, nº 831

Apartado 1008 • 4471-909 Maia – Portugal

Capital Social: € 25.000.000 Euros • C.R.C. da Maia / NIPC: 500 076 936

· **Contacto:** *Ver direcção na secção 1 desta Ficha de segurança*

· **Abreviaturas e acrónimos:**

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

Flam. Liq. 3: Flammable liquids, Hazard Category 3

Acute Tox. 2: Acute toxicity, Hazard Category 2

Acute Tox. 3: Acute toxicity, Hazard Category 3

Skin Irrit. 2: Skin corrosion/irritation, Hazard Category 2

Eye Irrit. 2: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 2

Resp. Sens. 1: Sensitisation - Respirat., Hazard Category 1

Skin Sens. 1: Sensitisation - Skin, Hazard Category 1

Carc. 2: Carcinogenicity, Hazard Category 2

STOT SE 3: Specific target organ toxicity - Single exposure, Hazard Category 3

Aquatic Chronic 3: Hazardous to the aquatic environment - Chronic Hazard, Category 3

· *** Dados alterados em comparação à versão anterior**