

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

#### 1.1. Identificador do produto

Forma do produto : Mistura  
Designação comercial : ENDURECEDOR DE PAREDE  
Código do produto : PT-LSBAT-DUR-L  
Tipo de produto : Líquido  
Grupo de produtos : Produto comercial

#### 1.2. Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas

##### 1.2.1. Utilizações identificadas relevantes

Destinado ao público em geral  
Categoria de uso principal : Utilização pelo consumidor, Utilização profissional  
Utilização da substância ou mistura : fabrico de ligantes ou endurecedores para materiais de revestimento ou produtos adesivos

##### 1.2.2. Utilizações desaconselhadas

Não existem informações adicionais disponíveis

#### 1.3. Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

TOUPRET Espagne  
CI/ Industria, 2  
ES- 30110 Churra – Murcia  
Espagne  
T +34 968 306060 - F +34 968 306493  
[fdstoupret@toupret.fr](mailto:fdstoupret@toupret.fr) - <https://www.toupret.es/>

#### 1.4. Número de telefone de emergência

País	Organização/Empresa	Endereço	Número de emergência	Comentário
Portugal	Centro de Informação Antivenenos Instituto Nacional de Emergência Médica	Rua Almirante Barroso, 36 1000-013 Lisboa	+351 800 250 250	

### SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

#### 2.1. Classificação da substância ou mistura

##### Classificação de acordo com o regulamento (CE) nº 1272/2008 [CLP]

Líquidos inflamáveis, categoria 2 H225  
Lesões oculares graves/irritação ocular, categoria 2 H319  
Toxicidade para órgãos-alvo específicos — exposição única, categoria 3, narcose H336  
Texto completo das advertências H e EUH: ver secção 16

##### Efeitos adversos decorrentes das propriedades físico-químicas assim como os efeitos adversos para a saúde humana e para o ambiente

Não existem informações adicionais disponíveis

#### 2.2. Elementos do rótulo

##### Rotulagem de acordo com o Regulamento (CE) nº 1272/2008 [CLP]

Pictogramas de perigo (CRE) :



GHS02

GHS07

Palavra-sinal (CLP) :

Perigo

# ENDURECEDOR DE PAREDE

## Ficha de Dados de Segurança

de acordo com o Regulamento REACH (Regulamento (CE) n.º 1907/2006) alterado pelo Regulamento (CE) 2020/878

Contém	: propan-2-ol, acetato de etilo
Advertências de perigo (CLP)	: H225 - Líquido e vapor facilmente inflamáveis. H319 - Provoca irritação ocular grave. H336 - Pode provocar sonolência ou vertigens.
Recomendações de prudência (CLP)	: P101 - Se for necessário consultar um médico, mostre-lhe a embalagem ou o rótulo. P102 - Manter fora do alcance das crianças. P210 - Manter afastado do calor, superfícies quentes, fâsca, chama aberta e outras fontes de ignição. Não fumar. P271 - Utilizar apenas ao ar livre ou em locais bem ventilados. P405 - Armazenar em local fechado à chave. P501 - Eliminar o conteúdo e recipiente em um local autorizado para a recolha de resíduos perigosos ou especiais.

### 2.3. Outros perigos

Esta substância/mistura não preenche os critérios PBT do anexo XIII do Regulamento REACH

Esta substância/mistura não preenche os critérios mPmB do anexo XIII do Regulamento REACH

Componente	
propan-2-ol (67-63-0)	Esta substância/mistura não preenche os critérios PBT do anexo XIII do Regulamento REACH Esta substância/mistura não preenche os critérios mPmB do anexo XIII do Regulamento REACH

A mistura não contém substâncias incluídas na lista elaborada nos termos do artigo 59.º, n.º 1, do REACH, por terem propriedades desreguladoras do sistema endócrino, ou substâncias que estão identificadas como tendo propriedades desreguladoras do sistema endócrino em conformidade com os critérios estabelecidos no Regulamento Delegado (UE) 2017/2100 da Comissão ou no Regulamento (UE) 2018/605 da Comissão

## SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

### 3.1. Substâncias

Não aplicável

### 3.2. Misturas

Denominação	Identificador do produto	%	Classificação de acordo com o regulamento (CE) nº 1272/2008 [CLP]
propan-2-ol substância com valor(es) limite de exposição profissional nacional(ais) (PT)	N.º CAS: 67-63-0 N.º CE: 200-661-7 Número de índice CE: 603-117-00-0	≥ 50 – < 80	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336
acetato de etilo substância sujeita a um limite de exposição comunitário no local de trabalho	N.º CAS: 141-78-6 N.º CE: 205-500-4 Número de índice CE: 607-022-00-5	≤ 8,74	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336
acetato de vinilo	N.º CAS: 108-05-4 N.º CE: 203-545-4 Número de índice CE: 607-023-00-0	≤ 0,115	Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 4 (Inalação), H332 Carc. 2, H351 STOT SE 3, H335

Texto completo das advertências H e EUH: ver secção 16

# ENDURECEDOR DE PAREDE

## Ficha de Dados de Segurança

de acordo com o Regulamento REACH (Regulamento (CE) n.º 1907/2006) alterado pelo Regulamento (CE) 2020/878

### SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

#### 4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros

- Primeiros socorros em caso de inalação : Retirar a pessoa para uma zona ao ar livre e mantê-la numa posição que não dificulte a respiração. Em caso de paragem respiratória, iniciar respiração artificial. Em caso de perda de consciência, colocar a pessoa inconsciente em posição de recuperação segurança e solicitar aconselhamento médico. Nunca administrar nada pela boca a uma pessoa inconsciente.
- Primeiros socorros em caso de contacto com a pele : Retirar a roupa contaminada. Lavar suavemente com sabonete e água abundantes. Não utilizar solventes ou diluentes.
- Primeiros socorros em caso de contacto com os olhos : Enxaguar imediatamente com água durante um período prolongado, mantendo os olhos bem abertos. Caso a irritação ocular persista: consulte um médico.
- Primeiros socorros em caso de ingestão : Enxaguar a boca com água. Não induzir o vómito. Nunca administrar nada pela boca a uma pessoa inconsciente. Em caso de ingestão, consultar imediatamente o médico e mostrar-lhe a embalagem ou o rótulo.

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

- Sintomas/efeitos em caso de inalação : Pode provocar sonolência ou vertigens.
- Sintomas/efeitos em caso de contacto com a pele : Irritação.
- Sintomas/efeitos em caso de contacto com os olhos : Irritação ocular.
- Sintomas/efeitos em caso de ingestão : Pode provocar irritação do aparelho digestivo. Pode provocar sonolência ou vertigens.

#### 4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Em caso de dúvida ou de sintomas persistentes, consultar sempre um médico.

### SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

#### 5.1. Meios de extinção

- Meios de extinção adequados : pó químico seco, espuma resistente a álcoois, dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>).
- Meios de extinção inadequados : Não usar uma corrente de água forte.

#### 5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

- Perigo de incêndio : Um incêndio produzirá fumos negros espessos. Os vapores são mais densos que o ar e podem deslocar-se ao nível do solo. Possibilidade de ignição à distância.
- Produtos de decomposição perigosos em caso de incêndio : Possível libertação de fumos tóxicos.

#### 5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

- Proteção durante o combate a incêndios : Não intervir no combate ao fogo sem um equipamento de proteção adequado.
- Outras informações : Impedir que as águas de escoamento de combate a incêndios entrem em esgotos ou em cursos de água.

### SECÇÃO 6: Medidas a tomar em caso de fugas acidentais

#### 6.1. Precauções individuais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência

- Medidas gerais : Prever ventilação adequada. Afastar quaisquer fontes de ignição.

##### 6.1.1. Para o pessoal não envolvido na resposta à emergência

- Equipamento de proteção : Usar o equipamento de proteção individual recomendado.
- Procedimentos de emergência : Não respirar os vapores.

##### 6.1.2. Para o pessoal responsável pela resposta à emergência

- Equipamento de proteção : Usar o equipamento de proteção individual recomendado. Conservar afastado de fontes de ignição. Evitar o contacto com a pele e os olhos. Não respirar os vapores. Para mais informações, consultar a secção 8: «Controlos da exposição/proteção individual».

# ENDURECEDOR DE PAREDE

## Ficha de Dados de Segurança

de acordo com o Regulamento REACH (Regulamento (CE) n.º 1907/2006) alterado pelo Regulamento (CE) 2020/878

### 6.2. Precauções a nível ambiental

Evitar a libertação para o ambiente.

### 6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Para confinamento : Absorver o líquido derramado com material absorvente como, por exemplo, areia, terra ou vermiculite. Varrer ou colocar estes derrames num recipiente próprio para detritos.  
Métodos de limpeza : Limpar com detergentes. Evitar produtos de limpeza dissolventes.

### 6.4. Remissão para outras secções

Para mais informações, consultar a secção 13.

## SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

### 7.1. Precauções para um manuseamento seguro

Precauções para um manuseamento seguro : Prever ventilação adequada para minimizar as concentrações de poeiras e/ou vapor. Evitar o contacto com a pele, os olhos e a roupa. Usar o equipamento de protecção individual exigido. Não respirar os vapores. Usar roupa antiestática e calçado condutor.  
Medidas de higiene : Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto. Lavar as mãos depois de manusear o produto.

### 7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Condições de armazenamento : Armazenar em local bem ventilado. Manter o recipiente bem fechado. Armazenar em local seco. Conservar afastado de fontes de ignição. Proibir o acesso a pessoas não autorizadas. Nunca utilizar pressão para esvaziar o recipiente.  
Materiais incompatíveis : Ácidos fortes. Oxidante. alcalino.

### 7.3. Utilização(ões) final(is) específica(s)

Não existem informações adicionais disponíveis

## SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Protecção individual

### 8.1. Parâmetros de controlo

#### 8.1.1 Valores-limite de exposição profissional e biológicos nacionais

propan-2-ol (67-63-0)	
Portugal - Índices de exposição biológica	
Nome local	2-Propanol
BEI	40 mg/l Parâmetro: Acetona - Meio: urina - Momento da amostragem: Fim do turno no fim da semana de trabalho - Notação: Vb (Valor basal), Ne (Não específico)
Referência regulamentar	Norma Portuguesa NP 1796:2014

#### 8.1.2. Processos de monitorização recomendados

Não existem informações adicionais disponíveis

#### 8.1.3. Formação de contaminantes atmosféricos

Não existem informações adicionais disponíveis

#### 8.1.4. DNEL e PNEC

Não existem informações adicionais disponíveis

#### 8.1.5. Sistemas de controlo baseados na gama de exposição

Não existem informações adicionais disponíveis

# ENDURECEDOR DE PAREDE

## Ficha de Dados de Segurança

de acordo com o Regulamento REACH (Regulamento (CE) n.º 1907/2006) alterado pelo Regulamento (CE) 2020/878

### 8.2. Controlo da exposição

#### 8.2.1. Controlos técnicos adequados

Não existem informações adicionais disponíveis

#### 8.2.2. Equipamentos de proteção individual

##### Equipamento de proteção individual:

Luvas. Óculos de segurança. Máscara de gás. Vestuário de proteção.

##### Símbolo(s) do equipamento de proteção individual:



#### 8.2.3. Controlo da exposição ambiental

Não existem informações adicionais disponíveis

## SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

### 9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Estado físico	: Líquido
Cor	: Incolor.
Odor	: álcool.
Limiar olfativo	: Não disponível
Ponto de fusão	: -88 °C (PROPAN-2-OL)
Ponto de congelação	: Não disponível
Ponto de ebulição	: 82 °C (PROPAN-2-OL)
Inflamabilidade.	: Não disponível
Limites de explosão	: 2 – 12 vol. % (PROPAN-2-OL)
Limite inferior de explosividade (LIE)	: Não disponível
Limite superior de explosividade (LSE)	: Não disponível
Ponto de inflamação	: 12 °C (PROPAN-2-OL)
Temperatura de combustão espontânea	: 425 °C (PROPAN-2-OL)
Temperatura de decomposição	: Não disponível
pH	: 9
Viscosidade, cinemática	: Não disponível
Viscosidade, dinâmica	: ≈ 2,43 mPa·s (20°C)
Solubilidade	: Não miscível.
Coefficiente de partição n-octanol/água (Log K <sub>ow</sub> )	: Não disponível
Pressão de vapor	: 48 hPa 20°C, (PROPAN-2-OL)
Pressão de vapor a 50 °C	: Não disponível
Densidade	: Não disponível
Densidade relativa	: ≈ 0,88 20°C
Densidade relativa de vapor a 20 °C	: 2 (PROPAN-2-OL)
Tamanho das partículas	: Não aplicável
Distribuição do tamanho das partículas	: Não aplicável
Forma das partículas	: Não aplicável
Taxa de proporção das partículas	: Não aplicável
Estado da agregação das partículas	: Não aplicável
Estado da aglomeração das partículas	: Não aplicável
Área de superfície específica das partículas	: Não aplicável
Pulverulência das partículas	: Não aplicável

### 9.2. Outras informações

#### 9.2.1. Informações relativas às classes de perigo físico

Não existem informações adicionais disponíveis

#### 9.2.2. Outras características de segurança

Teor de COV : ≈ 70 %

# ENDURECEDOR DE PAREDE

## Ficha de Dados de Segurança

de acordo com o Regulamento REACH (Regulamento (CE) n.º 1907/2006) alterado pelo Regulamento (CE) 2020/878

### SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

#### 10.1. Reatividade

O produto não é reativo nas condições normais de utilização, de armazenamento e de transporte.

#### 10.2. Estabilidade química

Estável em condições normais.

#### 10.3. Possibilidade de reações perigosas

Reação exotérmica com (alguns) ácidos.

#### 10.4. Condições a evitar

Calor. Evitar as chamas e faíscas. Eliminar todas as fontes de ignição.

#### 10.5. Materiais incompatíveis

Ácidos fortes. Agente comburente.

#### 10.6. Produtos de decomposição perigosos

Dióxido de carbono.

### SECÇÃO 11: Informação toxicológica

#### 11.1. Informações sobre as classes de perigo, tal como definidas no Regulamento (CE) n.º 1272/2008

Toxicidade aguda (via oral) : Não classificado  
Toxicidade aguda (via cutânea) : Não classificado  
Toxicidade aguda (inalação) : Não classificado

#### propan-2-ol (67-63-0)

DL50 oral rato 5840 mg/kg de massa corporal (método OCDE 401)

#### acetato de etilo (141-78-6)

DL50 oral 4934 mg/kg de massa corporal Animal: rabbit, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)

DL50 cutânea coelho > 20000 mg/kg de massa corporal Animal: rabbit, Animal sex: male

Corrosão/irritação cutânea : Não classificado  
pH: 9  
Lesões oculares graves/irritação ocular : Provoca irritação ocular grave.  
pH: 9  
Sensibilização respiratória ou cutânea : Não classificado  
Mutagenicidade em células germinativas : Não classificado  
Carcinogenicidade : Não classificado  
Toxicidade reprodutiva : Não classificado  
Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) -  
exposição única : Pode provocar sonolência ou vertigens.

#### propan-2-ol (67-63-0)

Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) -  
exposição única : Pode provocar sonolência ou vertigens.

#### acetato de etilo (141-78-6)

Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) -  
exposição única : Pode provocar sonolência ou vertigens.

# ENDURECEDOR DE PAREDE

## Ficha de Dados de Segurança

de acordo com o Regulamento REACH (Regulamento (CE) n.º 1907/2006) alterado pelo Regulamento (CE) 2020/878

### acetato de vinilo (108-05-4)

Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição única : Pode provocar irritação das vias respiratórias.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição repetida : Não classificado

### acetato de etilo (141-78-6)

LOAEL (oral, rato, 90 dias) : 3600 mg/kg de massa corporal Animal: rat, Guideline: EPA OTS 795.2600 (Subchronic Oral Toxicity Test)

NOAEL (oral, rato, 90 dias) : 900 mg/kg de massa corporal Animal: rat, Guideline: EPA OTS 795.2600 (Subchronic Oral Toxicity Test)

### acetato de vinilo (108-05-4)

NOAEL (subcrónico, oral, animal/macho, 90 dias) : 285 mg/kg de massa corporal Animal: mouse, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents)

NOAEL (subcrónico, oral, animal/fêmea, 90 dias) : 281 mg/kg de massa corporal Animal: mouse, Animal sex: female, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents)

Perigo de aspiração : Não classificado

Indicações suplementares : Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.

## 11.2. Informações sobre outros perigos

Não existem informações adicionais disponíveis

## SECÇÃO 12: Informação ecológica

### 12.1. Toxicidade

Perigoso para o ambiente aquático, curto prazo (agudo) : Não classificado

Perigoso para o ambiente aquático, longo prazo (crónico) : Não classificado

Não rapidamente degradável

### propan-2-ol (67-63-0)

CL50 - Peixe [1] : 10000 mg/l (Pimephales promelas)

CL50 - Peixe [2] : 9640 mg/l (Pimephales promelas)

CE50 72h - Algas [1] : > 100 mg/l

### acetato de etilo (141-78-6)

CL50 - Peixe [1] : 230 mg/l Test organisms (species): Pimephales promelas

NOEC (crónica) : 2,4 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'

### acetato de vinilo (108-05-4)

CE50 - Crustáceos [1] : 12,6 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna

NOEC crónico peixes : 0,551 mg/l Test organisms (species): Pimephales promelas Duration: '34 d'

## 12.2. Persistência e degradabilidade

Não existem informações adicionais disponíveis

# ENDURECEDOR DE PAREDE

## Ficha de Dados de Segurança

de acordo com o Regulamento REACH (Regulamento (CE) n.º 1907/2006) alterado pelo Regulamento (CE) 2020/878

### 12.3. Potencial de bioacumulação

#### ENDURECEDOR DE PAREDE

Potencial de bioacumulação	A mistura não contém substância (s) classificada (s) como PBT ou vPvB em concentrações superiores a 0,1%.
----------------------------	---

### 12.4. Mobilidade no solo

Não existem informações adicionais disponíveis

### 12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

#### ENDURECEDOR DE PAREDE

Esta substância/mistura não preenche os critérios PBT do anexo XIII do Regulamento REACH

Esta substância/mistura não preenche os critérios mPmB do anexo XIII do Regulamento REACH

#### Componente

propan-2-ol (67-63-0)	Esta substância/mistura não preenche os critérios PBT do anexo XIII do Regulamento REACH Esta substância/mistura não preenche os critérios mPmB do anexo XIII do Regulamento REACH
-----------------------	---

### 12.6. Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

Efeitos adversos no ambiente causados pelas propriedades desreguladoras do sistema endócrino : A mistura não contém substâncias incluídas na lista elaborada nos termos do artigo 59.º, n.º 1, do REACH, por terem propriedades desreguladoras do sistema endócrino, ou substâncias que estão identificadas como tendo propriedades desreguladoras do sistema endócrino em conformidade com os critérios estabelecidos no Regulamento Delegado (UE) 2017/2100 da Comissão ou no Regulamento (UE) 2018/605 da Comissão

### 12.7. Outros efeitos adversos

Indicações suplementares : Evitar a libertação para o ambiente.

## SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

### 13.1. Métodos de tratamento de resíduos

Métodos de tratamento de resíduos : Eliminar o conteúdo/recipiente em conformidade com as instruções de triagem do agente de recolha autorizado.

Recomendações relativas à eliminação do produto/da embalagem : local autorizado para a recolha de resíduos perigosos ou especiais, em conformidade com os regulamentos locais, regionais, nacionais e/ou internacionais.

Código HP : HP3 - «Inflamável»:  
— Resíduo líquido inflamável: resíduo líquido cujo ponto de inflamação é inferior a 60 °C, ou resíduo de gasóleo, de combustível para motores diesel ou de petróleos para aquecimento doméstico cujo ponto de inflamação é superior a 55 °C mas não superior a 75 °C;  
— resíduo pirofórico inflamável líquido ou sólido: resíduo líquido ou sólido que, mesmo em pequenas quantidades, pode inflamar-se no prazo de cinco minutos após entrar em contacto com o ar;  
— resíduo sólido inflamável: resíduo sólido que entra facilmente em combustão ou que, através do atrito, pode causar ou contribuir para a combustão;  
— resíduo gasoso inflamável: resíduo gasoso inflamável ao ar à temperatura de 20 °C e à pressão normal de 101,3 kPa;  
— resíduo reativo à água: resíduo que, em contacto com água, emite gases inflamáveis em quantidades perigosas;  
— outros resíduos inflamáveis: aerossóis inflamáveis, resíduos inflamáveis por autoaquecimento, peróxidos orgânicos inflamáveis e resíduos autorreativos inflamáveis.

# ENDURECEDOR DE PAREDE

## Ficha de Dados de Segurança

de acordo com o Regulamento REACH (Regulamento (CE) n.º 1907/2006) alterado pelo Regulamento (CE) 2020/878

### SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

Em conformidade com ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

#### 14.1. Número ONU ou número de ID

N.º ONU (ADR)	: ONU 1263
N.º ONU (IMDG)	: ONU 1263
N.º ONU (IATA)	: ONU 1263
N.º ONU (ADN)	: ONU 1263
N.º ONU (RID)	: ONU 1263

#### 14.2. Designação oficial de transporte da ONU

Designação oficial de transporte (ADR)	: MATÉRIAS APARENTADAS ÀS TINTAS
Designação oficial de transporte (IMDG)	: PAINT RELATED MATERIAL
Designação oficial de transporte (IATA)	: Paint
Designação oficial de transporte (ADN)	: MATÉRIAS APARENTADAS ÀS TINTAS
Designação oficial de transporte (RID)	: MATÉRIAS APARENTADAS ÀS TINTAS
Descrição do documento de transporte (ADR)	: UN 1263 MATÉRIAS APARENTADAS ÀS TINTAS, 3, II, (D/E)
Descrição do documento de transporte (IMDG)	: UN 1263 PAINT RELATED MATERIAL, 3, II
Descrição do documento de transporte (IATA)	: UN 1263 Paint, 3, II
Descrição do documento de transporte (ADN)	: UN 1263 MATÉRIAS APARENTADAS ÀS TINTAS, 3, II
Descrição do documento de transporte (RID)	: UN 1263 MATÉRIAS APARENTADAS ÀS TINTAS, 3, II

#### 14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte

##### ADR

Classes de perigo para efeitos de transporte (ADR) : 3  
Etiquetas de perigo (ADR) : 3



##### IMDG

Classes de perigo para efeitos de transporte (IMDG) : 3  
Etiquetas de perigo (IMDG) : 3



##### IATA

Classes de perigo para efeitos de transporte (IATA) : 3  
Etiquetas de perigo (IATA) : 3



##### ADN

Classes de perigo para efeitos de transporte (ADN) : 3  
Etiquetas de perigo (ADN) : 3



# ENDURECEDOR DE PAREDE

## Ficha de Dados de Segurança

de acordo com o Regulamento REACH (Regulamento (CE) n.º 1907/2006) alterado pelo Regulamento (CE) 2020/878

### RID

Classes de perigo para efeitos de transporte (RID) : 3  
Etiquetas de perigo (RID) : 3



### 14.4. Grupo de embalagem

Grupo de embalagem (ADR) : II  
Grupo de embalagem (IMDG) : II  
Grupo de embalagem (IATA) : II  
Grupo de embalagem (ADN) : II  
Grupo de embalagem (RID) : II

### 14.5. Perigos para o ambiente

Perigoso para o ambiente : Não  
Poluente marinho : Não  
Outras informações : Não existem informações suplementares disponíveis

### 14.6. Precauções especiais para o utilizador

#### Transporte por via terrestre

Código de classificação (ADR) : F1  
Disposições particulares (ADR) : 163, 367, 640C, 650  
Quantidades limitadas (ADR) : 5I  
Quantidades excluídas (ADR) : E2  
Instruções de embalagem (ADR) : P001  
Disposições particulares relativas à embalagem (ADR) : PP1  
Disposições relativas à embalagem em comum (ADR) : MP19  
Instruções relativas ao transporte em cisternas móveis e em grandes recipientes para matérias a granel (ADR) : T4  
Disposições particulares relativas ao transporte em cisternas móveis e em grandes recipientes para matérias a granel (ADR) : TP1, TP8, TP28  
Código-cisterna (ADR) : L1.5BN  
Veículo para transporte em cisternas : FL  
Categoria de transporte (ADR) : 2  
Disposições particulares relativas ao transporte - Operação (ADR) : S2, S20  
Número de identificação de perigo (N.º Kemler) : 33  
Painéis cor de laranja :



Código de restrição em túneis (ADR) : D/E

#### Transporte marítimo

Disposições especiais (IMDG) : 163, 367  
Quantidades limitadas (IMDG) : 5 L  
Quantidades excluídas (IMDG) : E2  
Instruções de embalagem (IMDG) : P001  
Disposições particulares relativas à embalagem (IMDG) : PP1  
Instruções de acondicionamento para GRG (IMDG) : IBC02  
Instruções para cisternas (IMDG) : T4  
Disposições especiais aplicáveis ao transporte em cisternas (IMDG) : TP1, TP8, TP28

# ENDURECEDOR DE PAREDE

## Ficha de Dados de Segurança

de acordo com o Regulamento REACH (Regulamento (CE) n.º 1907/2006) alterado pelo Regulamento (CE) 2020/878

N.º EmS (Fogo)	: F-E
N.º EmS (Derrame)	: S-E
Categoria de carregamento (IMDG)	: B
Propriedades e observações (IMDG)	: Miscibility with water depends upon the composition.

### Transporte aéreo

Quantidades excluídas PCA (IATA)	: E2
Quantidades limitadas PCA (IATA)	: Y341
Quantidade máx. líquida por quantidade limitada PCA (IATA)	: 1L
Instruções de embalagem PCA (IATA)	: 353
Quantidade máxima líquida PCA (IATA)	: 5L
Instruções de embalagem CAO (IATA)	: 364
Quantidade máx. líquida CAO (IATA)	: 60L
Disposições especiais (IATA)	: A3, A72, A192
Código ERG (IATA)	: 3L

### Transporte por via fluvial

Código de classificação (ADN)	: F1
Disposições particulares (ADN)	: 163, 367, 640C, 650
Quantidades limitadas (ADN)	: 5 L
Quantidades excluídas (ADN)	: E2
Equipamento exigido (ADN)	: PP, EX, A
Ventilação (ADN)	: VE01
Número de cones/luzes azuis (ADN)	: 1

### Transporte ferroviário

Código de classificação (RID)	: F1
Disposições especiais (RID)	: 163, 367, 640C, 650
Quantidades limitadas (RID)	: 5L
Quantidades excluídas (RID)	: E2
Instruções de embalagem (RID)	: P001
Disposições particulares relativas à embalagem (RID)	: PP1
Disposições relativas à embalagem em comum (RID)	: MP19
Instruções relativas ao transporte em cisternas móveis e em grandes recipientes para matérias a granel (RID)	: T4
Disposições particulares relativas ao transporte em cisternas móveis e em grandes recipientes para matérias a granel (RID)	: TP1, TP8, TP28
Códigos-cisterna para as cisternas RID (RID)	: L1.5BN
Categoria de transporte (RID)	: 2
Encomendas expresso (RID)	: CE7
Número de identificação de perigo (RID)	: 33

## 14.7. Transporte marítimo a granel em conformidade com os instrumentos da OMI

Não aplicável

## SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

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

#### 15.1.1. Regulamentações da UE

Não contém substâncias sujeitas a restrição de acordo com o anexo XVII do REACH

Não contém qualquer substância da lista candidata do REACH

Não contém qualquer substância enumerada no anexo XIV do REACH

Não contém substâncias sujeitas ao Regulamento (UE) n.º 649/2012 do Parlamento Europeu e do Conselho, de 4 de julho de 2012, relativo à exportação e importação de produtos químicos perigosos.

# ENDURECEDOR DE PAREDE

## Ficha de Dados de Segurança

de acordo com o Regulamento REACH (Regulamento (CE) n.º 1907/2006) alterado pelo Regulamento (CE) 2020/878

Não contém substâncias sujeitas ao Regulamento (UE) n.º 2019/1021 do Parlamento Europeu e do Conselho, de 20 de junho de 2019, relativo a poluentes orgânicos persistentes

Não contém substâncias sujeitas ao Regulamento (UE) 2019/1148 do Parlamento Europeu e do Conselho, de 20 de junho de 2019, sobre a comercialização e utilização de precursores de explosivos.

Teor de COV : ≈ 70 %

### 15.1.2. Regulamentos Nacionais

Não existem informações adicionais disponíveis

### 15.2. Avaliação da segurança química

Não existem informações adicionais disponíveis

## SECÇÃO 16: Outras informações

### Indicações de mudanças:

Esta ficha foi totalmente revista (as modificações não foram assinaladas).

Texto integral das frases H e EUH:	
Acute Tox. 4 (Inalação)	Toxicidade aguda (por inalação), categoria 4
Carc. 2	Carcinogenicidade, categoria 2
Eye Irrit. 2	Lesões oculares graves/irritação ocular, categoria 2
Flam. Liq. 2	Líquidos inflamáveis, categoria 2
H225	Líquido e vapor facilmente inflamáveis.
H319	Provoca irritação ocular grave.
H332	Nocivo por inalação.
H335	Pode provocar irritação das vias respiratórias.
H336	Pode provocar sonolência ou vertigens.
H351	Suspeito de provocar cancro.
STOT SE 3	Toxicidade para órgãos-alvo específicos — exposição única, categoria 3, narcose

fds eu toupret

Esta informação é baseada em nosso conhecimento atual e pretendida descrever o produto para as finalidades da saúde, da segurança e de exigências ambientais somente. Não se deve consequentemente interpretar como garantir nenhuma propriedade específica do produto.