



# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Regulamento (CE) nr. 1907/2006






01 Agosto 2017, SP04.00154 Rev03

## 1. IDENTIFICAÇÃO DA SUBSTÂNCIA/MISTURA E DA EMPRESA

<b>IDENTIFICAÇÃO DA SUBSTÂNCIA/MISTURA:</b>	TEX-POL 1-19
<b>UTILIZAÇÃO DA SUBSTÂNCIA/MISTURA:</b>	Betume de Poliéster para Enchimento
<b>NÚMERO DE REGISTO DO PRODUTO:</b>	Não aplicável.
<b>IDENTIFICAÇÃO DA EMPRESA:</b>	<b>INDASA – Indústria de Abrasivos, S. A.</b> <b>ZONA INDUSTRIAL DE AVEIRO, LOTE 46</b> <b>PO BOX 3005</b> <b>3801-101 AVEIRO – PORTUGAL</b> <b>TEL.: + 351 234 303 600</b> <b>FAX:+ 351 234 303 601</b> <b>E-MAIL: <a href="mailto:INDASA@INDASA.PT">INDASA@INDASA.PT</a></b>

## 2. IDENTIFICAÇÃO DOS PERIGOS

### 2.1. Classificação da substância ou mistura

- Critérios do Regulamento (CE) 1272/2008 (CLP):
  -  Atenção, Flam. Liq. 3, Líquido e vapor inflamáveis.
  -  Atenção, Skin Irrit. 2, Provoca irritação cutânea.
  -  Atenção, Eye Irrit. 2, Provoca irritação ocular grave.
  -  Atenção, Repr. 2, Suspeito de afectar o nascituro.
  -  Perigo, STOT RE 1, Afecta os órgãos após exposição prolongada ou repetida.

Efeitos físico-químicos nocivos à saúde humana e ao ambiente:  
Nenhum outro risco

### 2.2. Elementos do rótulo

Símbolos:



Perigo

Indicações de perigo:

H226 Líquido e vapor inflamáveis.  
H315 Provoca irritação cutânea.  
H319 Provoca irritação ocular grave.  
H361d Suspeito de afectar o nascituro.  
H372 Afecta os órgãos após exposição prolongada ou repetida.

Conselhos de segurança:

P201 Pedir instruções específicas antes da utilização.  
P210 Manter afastado do calor, superfícies quentes, faísca, chama aberta e outras fontes de ignição. Não fumar.  
P260 Não respirar as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis.  
P280 Use luvas/vestuário de protecção e proteja os olhos/o rosto.  
P314 Em caso de indisposição, consulte um médico.



# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Regulamento (CE) nr. 1907/2006

01 Agosto 2017, SP04.00154 Rev03

P337+P313 Caso a irritação ocular persista: consulte um médico.  
P403+P235 Armazenar em local bem ventilado. Conservar em ambiente fresco.

Regras especiais:  
Nenhuma

Contém:  
Estireno

## 2.3. Outros perigos

Não há outros perigos conhecidos.  
Substâncias vPvB: Nenhuma  
Substâncias PBT: Nenhuma

**PBT:** Substância persistente, bioacumulável e tóxica.  
**mPmB:** Substância muito persistente e muito bioacumulável.

## 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:

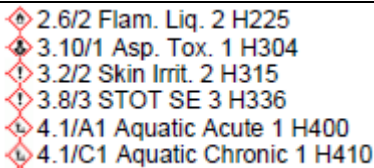
Q.de (%)	Q.de	Número de identificação	Classificação
10 – 12.5	Estireno	Numero Index: 601-026-00-0 CAS: 100-42-5 EC: 202-851-5 REACH No.: 01- 2119457861-32	⚠ 2.6/3 Flam. Liq. 3 H226 ⚠ 3.10/1 Asp. Tox. 1 H304 ⚠ 3.8/3 STOT SE 3 H335 4.1/C3 Aquatic Chronic 3 H412 ⚠ 3.7/2 Repr. 2 H361d ⚠ 3.1/4/Inhal Acute Tox. 4 H332 ⚠ 3.9/1 STOT RE 1 H372 ⚠ 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315 ⚠ 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319
0.5 – 1	Tolueno	Numero Index: 601-021-00-3 CAS: 108-88-3 EC: 203-625-9 REACH No.: 01- 2119471310-51	⚠ 2.6/2 Flam. Liq. 2 H225 ⚠ 3.7/2 Repr. 2 H361d ⚠ 3.10/1 Asp. Tox. 1 H304 ⚠ 3.9/2 STOT RE 2 H373 ⚠ 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315 ⚠ 3.8/3 STOT SE 3 H336
0.1 – 0.5	Xileno, mistura de isómeros	Numero Index: 601-022-00-9 CAS: 1330-20-7 EC: 215-535-7 REACH No.: 01- 2119488216-32	⚠ 2.6/3 Flam. Liq. 3 H226 ⚠ 3.1/4/Dermal Acute Tox. 4 H312 ⚠ 3.1/4/Inhal Acute Tox. 4 H332 ⚠ 3.10/1 Asp. Tox. 1 H304 ⚠ 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315 ⚠ 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319 ⚠ 3.8/3 STOT SE 3 H335 ⚠ 3.9/2 STOT RE 2 H373
<0.1	(2-methoxymethylethoxy) propanol	CAS: 34590-94-8 EC: 252-104-2 REACH No.: 01- 2119450011-60	Substância para a qual a regulamentação da União prevê limites de exposição no local de trabalho.
<0.1	Metanol	Numero Index: 603-001-00-X CAS: 67-56-1 EC: 200-659-6 REACH No.: 01- 2119433307-44	⚠ 2.6/2 Flam. Liq. 2 H225 ⚠ 3.8/1 STOT SE 1 H370 ⚠ 3.1/3/Oral Acute Tox. 3 H301 ⚠ 3.1/3/Dermal Acute Tox. 3 H311 ⚠ 3.1/3/Inhal Acute Tox. 3 H331



# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Regulamento (CE) nr. 1907/2006

01 Agosto 2017, SP04.00154 Rev03

<0.1	Ciclo-hexano	Numero Index: 601-017-00-1 CAS: 110-82-7 EC: 203-806-2	 2.6/2 Flam. Liq. 2 H225 3.10/1 Asp. Tox. 1 H304 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315 3.8/3 STOT SE 3 H336 4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400 4.1/C1 Aquatic Chronic 1 H410
------	--------------	--	--

Componentes perigosos contidos em substâncias UVCB transitadas e/ou substâncias multiconstituintes que preenchem os critérios de classificação e/ou os limites de exposição (OEL):

A substância multi-componente xileno (mistura de isómeros) contendo etilbenzeno Número de índice: 601-023-00-4, CAS: 100-41-4, CE: 202-849-4

## 4. PRIMEIROS SOCORROS

### 4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros

**Inalação:** Levar o acidentado ao ar livre e mantê-lo em local aquecido e em repouso. Em caso de respiração irregular ou ausente, aplicar respiração artificial. Em caso de inalação, consulte imediatamente um médico e mostre-lhe a embalagem ou a etiqueta.

**Contacto com a pele:** Retirar imediatamente o vestuário contaminado e eliminá-lo de forma segura. Em caso de contacto com a pele, lavar imediatamente com água abundante e sabão.

**Contacto com os olhos:** Em caso de contacto com os olhos, enxaguá-los com água por um intervalo de tempo adequado, mantendo abertas as pálpebras. Consultar imediatamente um oftalmologista e proteger o olho ileso.

**Ingestão:** Não provocar o vômito. CONSULTAR IMEDIATAMENTE UM MÉDICO.

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

Nenhum conhecido.

### 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).

## 5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIOS

### 5.1. Meios de extinção

**Meios adequados de extinção** CO<sub>2</sub>, extintores de pó, espuma, água nebulizada.

**Meios de extinção que, por razões de segurança, não devem ser utilizados** Jactos de água.

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

A combustão produz fumo denso.

Não inalar os gases produzidos pela explosão e/ou combustão (monóxido e dióxido de carbono, óxidos nítricos).

### 5.3. Recomendação 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.

## 6. MEDIDAS A TOMAR EM CASO DE FUGAS ACIDENTAIS

### 6.1. Precauções pessoais, equipamentos de proteção e procedimentos de emergência

Usar os dispositivos de proteção individual.

Remover todas as fontes de ignição.

Se expostos a vapores/pós/aerossóis, usar aparelhagens de respiração.



## FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Regulamento (CE) nr. 1907/2006

01 Agosto 2017, SP04.00154 Rev03

<b>6.2. Precauções ambientais</b>	Consultar as medidas de proteção expostas no ponto 7 e 8. Impedir a penetração no solo/subsolo. Impedir a descarga 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.
<b>6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza</b>	Material adequado à recolha: material absorvente inerte (p. ex. areia, vermiculite) Após recolha, lavar a zona e os materiais utilizados.
<b>6.4. Referências a outras secções</b>	Para informação sobre a proteção individual consultar a secção 8. Para informações sobre a eliminação de resíduos, consultar secção 13.

### 7. MANUSEAMENTO E ARMAZENAGEM

<b>7.1. Precauções para manuseamento seguro</b>	Evite o contacto com a pele e os olhos, a inalação de vapores e névoas. Utilize os sistemas de ventilação localizado. Não utilizar recipientes vazios que tenham sido limpos. Antes das operações de transferência, assegure-se de que nos recipientes não há materiais residuais incompatíveis. O vestuário contaminado deve ser substituído antes de entrar nas áreas de refeição. Durante o trabalho não comer nem beber. Verifique o parágrafo 8 para os equipamentos de proteção recomendados.
<b>7.2. Condições para armazenamento seguro, incluindo incompatibilidades</b>	Manter longe de chamas vivas, faíscas e fontes de calor. Evitar a exposição direta aos raios do sol. Manter longe de comidas e bebidas.  Matérias incompatíveis: Ver capítulo 10.5  Indicação para o ambiente: Conservar os recipientes bem fechados em local fresco e arejado, longe de fontes de calor.
<b>7.3. Utilizações finais específicas</b>	Ver capítulo 1.2

### 8. CONTROLO DA EXPOSIÇÃO/ PROTEÇÃO INDIVIDUAL

#### 8.1. Parâmetros de controlo

Estireno - CAS: 100-42-5 ACGIH - TWA(8h): 20 ppm - STEL: 40 ppm - Notas: A4, BEI - CNS impair, URT irr, peripheral neuropathy
Tolueno - CAS: 108-88-3 UE - TWA(8h): 192 mg/m <sup>3</sup> , 50 ppm - STEL: 384 mg/m <sup>3</sup> , 100 ppm - Notas: Skin ACGIH - TWA(8h): 20 ppm - Notas: A4, BEI - Visual impair, female repro, pregnancy loss
Xileno, mistura de isómeros - CAS: 1330-20-7 UE - TWA(8h): 221 mg/m <sup>3</sup> , 50 ppm - STEL: 442 mg/m <sup>3</sup> , 100 ppm - Notas: Skin ACGIH - TWA(8h): 100 ppm - STEL: 150 ppm - Notas: A4, BEI - URT and eye irr, CNS impair
(2-methoxymethylethoxy)propanol - CAS: 34590-94-8 UE - TWA(8h): 308 mg/m <sup>3</sup> , 50 ppm - Notas: Skin ACGIH - TWA(8h): 100 ppm - STEL: 150 ppm - Notas: Skin - Eye and URT irr, CNS impair
Metanol - CAS: 67-56-1 UE - TWA(8h): 260 mg/m <sup>3</sup> , 200 ppm - Notas: Skin



# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Regulamento (CE) nr. 1907/2006

01 Agosto 2017, SP04.00154 Rev03

ACGIH - TWA(8h): 200 ppm - STEL: 250 ppm - Notas: Skin, BEI - Headache, eye dam, dizziness, nausea

Ciclo-hexano - CAS: 110-82-7

UE - TWA(8h): 700 mg/m<sup>3</sup>, 200 ppm

ACGIH - TWA(8h): 100 ppm - Notas: CNS impair

- **Valores limite de exposição DNEL**

Estireno - CAS: 100-42-5

Trabalhador profissional: 289 mg/m<sup>3</sup> - Consumidor: 174.25 mg/m<sup>3</sup> - Exposição: Por inalação humana -

Frequência: De curto prazo, efeitos sistémicos

Trabalhador profissional: 85 mg/m<sup>3</sup> - Consumidor: 10.2 mg/m<sup>3</sup> - Exposição: Por inalação humana - Frequência:

De longo prazo, efeitos sistémicos

Trabalhador profissional: 306 mg/m<sup>3</sup> - Consumidor: 182.75 mg/m<sup>3</sup> - Exposição: Por inalação humana -

Frequência: De curto prazo, efeitos locais

Trabalhador profissional: 406 mg/kg - Consumidor: 343 mg/kg - Exposição: Dérmica humana - Frequência: De longo prazo, efeitos sistémicos

Consumidor: 2.1 mg/kg - Exposição: Oral humana - Frequência: De longo prazo, efeitos sistémicos

Tolueno - CAS: 108-88-3

Trabalhador profissional: 192 mg/m<sup>3</sup> - Consumidor: 56.5 mg/m<sup>3</sup> - Exposição: Por inalação humana -

Frequência: De longo prazo, efeitos sistémicos

Trabalhador profissional: 384 mg/m<sup>3</sup> - Consumidor: 226 mg/m<sup>3</sup> - Exposição: Por inalação humana - Frequência: De curto prazo, efeitos sistémicos

Trabalhador profissional: 384 mg/kg - Consumidor: 226 mg/kg - Exposição: Dérmica humana - Frequência: De longo prazo, efeitos sistémicos

Consumidor: 8.13 mg/kg - Exposição: Oral humana - Frequência: De longo prazo, efeitos sistémicos

Xileno, mistura de isómeros - CAS: 1330-20-7

Trabalhador profissional: 77 mg/m<sup>3</sup> - Consumidor: 14.8 mg/m<sup>3</sup> - Exposição: Por inalação humana - Frequência: De longo prazo, efeitos sistémicos

Trabalhador profissional: 289 mg/m<sup>3</sup> - Consumidor: 174 mg/m<sup>3</sup> - Exposição: Por inalação humana - Frequência: De curto prazo, efeitos sistémicos

Trabalhador profissional: 289 mg/m<sup>3</sup> - Consumidor: 174 mg/m<sup>3</sup> - Exposição: Por inalação humana - Frequência: De curto prazo, efeitos locais

Trabalhador profissional: 180 mg/kg - Consumidor: 108 mg/kg - Exposição: Dérmica humana - Frequência: De longo prazo, efeitos sistémicos

Consumidor: 1.6 mg/kg - Exposição: Oral humana - Frequência: De longo prazo, efeitos sistémicos

- **Valores limite de exposição PNEC**

Estireno - CAS: 100-42-5

Alvo: Água doce - Valor: 0.028 mg/l

Alvo: Água do mar - Valor: 0.014 mg/l

Alvo: Sedimentos de água doce - Valor: 0.614 mg/kg

Alvo: Sedimentos de água do mar - Valor: 0.307 mg/kg

Alvo: Solo (agricultura) - Valor: 0.2 mg/kg

Xileno, mistura de isómeros - CAS: 1330-20-7

Alvo: Água do mar - Valor: 0.327 mg/l

Alvo: Água doce - Valor: 0.327 mg/l

Alvo: Microrganismos nos tratamentos de depuração - Valor: 6.58 mg/l

Alvo: Sedimentos de água do mar - Valor: 12.46 mg/kg

Alvo: Sedimentos de água doce - Valor: 12.46 mg/kg

Alvo: Solo (agricultura) - Valor: 2.31 mg/kg

## 8.2. Controlo da exposição

Providenciar ventilação adequada. Sempre que possível, isso deve ser feito com o uso de ventilação local e boa extração geral.

**Protecção dos olhos**

Óculos com protecção lateral (EN 166).



## FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Regulamento (CE) nr. 1907/2006

01 Agosto 2017, SP04.00154 Rev03

<b>Protecção da pele</b>	O pessoal deve usar roupa anti-estática feita de fibras naturais ou de fibra sintética resistente a alta temperatura.
<b>Protecção das mãos</b>	<p>Não há nenhum material da luva um ou uma combinação de materiais que dão resistência ilimitada a qualquer individual ou combinação de produtos químicos.</p> <p>Para manuseio prolongado ou repetido, utilize luvas resistentes a produtos químicos.</p> <p>Materiais apropriados para luvas de protecção; EN 374: NBR (borracha nitrila-butadieno). FKM (borracha fluorada).</p> <p>A escolha das luvas de protecção apropriadas não depende apenas do material, mas também de outras características de qualidade, variáveis entre um fabricante e outro, e dos modos e tempos de utilização da mistura.</p>
<b>Protecção respiratória</b>	<p>Dispositivo de filtragem combinada (DIN EN 141)</p> <p>Se os trabalhadores estão expostos a concentrações acima do limite de exposição devem usar máscaras apropriadas.</p>
<b>Controlos ambientais da exposição</b>	Ver capítulo 6.2
<b>Controlos adequados de engenharia</b>	Ver o parágrafo 7.

### 9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

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

Propriedade	Valor	Método:	Notes:
Aspecto e cor:	pasta densa colorida	Método interno IPASVS - IPCOVS	-
Cheiro:	estírol	-	Avaliação interna
Limiar de odor:	nd	-	-
pH:	na	-	Sistema à base de solvente
Ponto de fusão/congelamento:	na	-	-
Ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição:	nd	-	-
Ponto de combustão:	31 °C	-	Estireno
Velocidade de elaboração:	nd	-	-
Ignição sólida/gasosa:	na	-	-
Limite superior/inferior de inflamabilidade ou explosão:	nd	-	-
Pressão do vapor:	nd	-	-
Densidade de vapores:	nd	-	-
Densidade relativa:	1.77 ± 0.02 kg/l	Método interno IPPSPC	-



# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Regulamento (CE) nr. 1907/2006

01 Agosto 2017, SP04.00154 Rev03

Hidrosolubilidade:	não solúvel	-	Avaliação interna
Solubilidade em óleo:	nd	-	-
Coeficiente de repartição (noctanol/ água):	nd	-	-
Temperatura de autoignição	nd	-	-
Temperatura de decomposição:	nd	-	-
Viscosidade:	nd	-	-
Propriedades explosivas:	nenhuma	-	Avaliação interna
Propriedade comburentes:	nenhuma	-	Avaliação interna

## 9.2. Outras informações

Propriedade	Valor	Método:	Notes:
Miscibilidade:	nd	-	-
Condutibilidade:	nd	-	-

Legenda: N.D. – Não disponível  
N.A. – Não aplicável

## 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** O contacto com peróxidos orgânicos provoca rápido endurecimento da massa com libertação de calor. Por efeito do calor ou em caso de incêndio podem libertar-se óxidos de carbono e vapores que podem ser prejudiciais para a saúde. Manter afastado de agentes oxidantes e ácidos fortes com o fim de evitar reações exotérmicas.
- 10.4. Condições a evitar** Evitar aproximar de fontes de calor. A temperatura elevada reduz a vida do produto, causando o seu endurecimento espontâneo.
- 10.5. Materiais incompatíveis** Evitar o contacto com materiais comburentes, agentes oxidantes fortes. O produto pode inflamar-se. Ver capítulo 10.3
- 10.6. Produtos de decomposição perigosos** Não se verificam produtos de decomposição perigosos no caso de armazenagem e manipulação adequadas. Ver capítulo 5.2.

## 11. INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA

- 11.1. Informações sobre os efeitos toxicológicos**  
Não há dados disponíveis sobre a própria mistura
- 11.1.1. Informações toxicológicas relativas às principais substâncias presentes na mistura:**





# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Regulamento (CE) nr. 1907/2006

01 Agosto 2017, SP04.00154 Rev03

Estireno - CAS: 100-42-5

a) Toxicidade aguda:

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

Teste: LC50 - Via: Vapores de inalação - Espécies: Ratazana 11.8 mg/l - Duração: 4h

Tolueno - CAS: 108-88-3

a) Toxicidade aguda:

Teste: LD50 - Via: Oral - Espécies: Ratazana > 3500 mg/kg

Teste: LD50 - Via: Pele - Espécies: Coelho 12267 mg/kg

Teste: LC50 - Via: Vapores de inalação - Espécies: Ratazana 25.7 mg/l - Duração: 4h

xileno, mistura de isômeros - CAS: 1330-20-7

a) Toxicidade aguda:

Teste: LD50 - Via: Oral - Espécies: Ratazana > 3500 mg/kg

Teste: LD50 - Via: Pele - Espécies: Coelho 4200 mg/kg

Teste: LC50 - Via: Vapores de inalação - Espécies: Ratazana 20 mg/l - Duração: 4h

<b>Toxicidade aguda</b>	N.A.
<b>Corrosão/irritação cutânea</b>	N.A.
<b>Lesões oculares graves/irritação ocular</b>	N.A.
<b>Sensibilização respiratória ou cutânea</b>	N.A.
<b>Mutagenicidade em células germinativas</b>	N.A.
<b>Carcinogenicidade</b>	N.A.
<b>Toxicidade reprodutiva</b>	N.A.
<b>Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) – exposição única</b>	N.A.
<b>Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) – exposição repetida</b>	N.A.
<b>Perigo de aspiração</b>	N.A.

## 12. INFORMAÇÃO ECOLÓGICA

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

### 12.1. Toxicidade

Não estão disponíveis exames ecotoxicológicos sobre o produto.

Informações ecotoxicológicas relativas às principais substâncias presentes na mistura:

- Estireno - CAS: 100-42-5

a) Toxicidade aquática crônica:

Resultado: EC10 - Espécies: Algas 0.28 mg/l - Duração / h: 96

- Tolueno - CAS: 108-88-3

a) Toxicidade aquática aguda:

Resultado: LC50 - Espécies: Peixes 5.5 mg/l - Duração / h: 96

Resultado: IC50 - Espécies: Algas 3.78 mg/l - Duração / h: 72

### 12.2. Persistência e Degradabilidade

Tolueno - CAS: 108-88-3

Biodegradabilidade: Rapidamente degradável - Teste: N.A. - Duração:

N.A. - %: N.A. - Notas: N.A.

### 12.3. Potencial de Bioacumulação

Tolueno - CAS: 108-88-3





# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Regulamento (CE) nr. 1907/2006

01 Agosto 2017, SP04.00154 Rev03

## 12.4. Mobilidade no solo

Bioacumulação: Bioacumulativo - Teste: BCF - Fator de bioconcentração 90 - Duração: N.A. - Notas: N.A.

N.A.

## 12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

Não é uma substância PBT ou mPmB

## 12.6. Outros efeitos adversos

Nenhum

## 13. CONSIDERAÇÕES RELATIVAS À ELIMINAÇÃO

### 13.1. Métodos de tratamento de resíduos

Não permitir a contaminação de esgotos ou cursos de água. Recuperar se for possível. Enviar para instalações de eliminação autorizadas ou para incineradores em condições controladas. Atuar em conformidade com a regulamentação local e nacional.

## 14. INFORMAÇÕES ACERCA DO TRANSPORTE



### 14.1. Número ONU

ADR - 3269  
IATA - 3269  
IMDG - 3269

### 14.2. Designação oficial de transporte da ONU

ADR - Nome técnico de expedição: KITS DE RESINA POLIÉSTER  
IATA - Nome técnico de expedição: KITS DE RESINA POLIÉSTER  
IMDG - Nome técnico de expedição: KITS DE RESINA POLIÉSTER

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

ADR-Rodoviário: 3  
ADR - Número de identificação do perigo: -  
IATA-Classe: 3  
IATA-Embalagem: 3  
IMDG-Classe: 3

### 14.4. Grupo de embalagem

ADR - III  
IATA - III  
IMDG - III

### 14.5. Perigo para o ambiente

ADR - Poluente marinho: Não  
IMDG - Poluente ambiental: Não

### 14.6. Precauções especiais para o utilizador

ADR-Subsidiary risks: -  
ADR-S.P.: 236 340  
ADR- Categoria de Transporte (Código de restrição em galeria): 3 (E)  
IATA-Passenger Aircraft: 370  
IATA-Subsidiary risks: -  
IATA-Cargo Aircraft: 370  
IATA-S.P.: A66 A163  
IATA-ERG: 3L  
IMDG-EmS: F-E , S-D



## FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Regulamento (CE) nr. 1907/2006

01 Agosto 2017, SP04.00154 Rev03

IMDG-Subsidiary risks: -  
IMDG-Storage category: Category A  
IMDG-Storage notes: -

### 14.7. Transporte a granel em conformidade com o anexo II da Convenção Marpol 73/78 e o Código IBC N.A.

## 15. INFORMAÇÃO REGULAMENTAR

### 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 (UE) n.º 758/2013  
Regulamento (UE) 2015/830  
Regulamento (UE) n. 286/2011 (ATP 2 CLP)  
Regulamento (UE) 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 (UE) 2015/1221 (ATP 7 CLP)

Compostos Orgânicos Voláteis – COV = 13,04%  
Excluindo componentes reactivos - COV = 1.57 %

Substâncias CMR voláteis = 0.00 %

Onde aplicáveis, fazer referência às seguintes normas:

Diretiva 2012/18/UE (Seveso III)  
Directiva 2010/75/UE  
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: P5c

### 15.2. Avaliação da segurança química

Não foi realizada nenhuma Avaliação da Segurança Química para a mistura

## 16. OUTRAS INFORMAÇÕES

### Lista de abreviaturas

**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  
**GefStoffVO:** Normativa sobre Substâncias Perigosas, Alemanha  
**GHS:** Sistema globalmente harmonizado de Classificação e Rotulagem de produtos químicos  
**IATA:** Associação Internacional Transporte Aéreo  
**IATA-DGR:** Regulamentação Mercadorias Perigosas conforme a Associação Internacional Transporte Aéreo (IATA)  
**ICAO:** Organização Internacional Aviação Civil  
**ICAO-TI:** Instruções técnicas conforme a "Organização Internacional Aviação Civil" (ICAO).  
**IMDG:** Código marítimo internacional para mercadorias perigosas.  
**INCI:** Nomenclatura Internacional de Ingredientes Cosméticos.  
**KSt:** Coeficiente de explosão  
**LC50:** Concentração letal para 50% da população de teste  
**LD50:** Dose letal para 50% da população de teste.  
**LTE:** Exposição prolongada.  
**PNEC:** Concentração previsivelmente sem efeitos



# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Regulamento (CE) nr. 1907/2006

01 Agosto 2017, SP04.00154 Rev03

**RID:** Regulamentação relativa ao Transporte Ferroviário Internacional de Mercadorias Perigosas.  
**STE:** Exposição breve.  
**STEL:** Limite de exposição a curto prazo  
**STOT:** Toxicidade para órgão alvo específico  
**TLV:** Valor limite de limiar  
**TWATLV:** Valor limite de limiar para media ponderada do tempo - 8 horas/dia (Padrão ACGIH)  
**WGK:** Classe de perigo aquático - Alemanha

## Frases H:

H226 Líquido e vapor inflamáveis.  
H304 Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.  
H335 Pode provocar irritação das vias respiratórias.  
H412 Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.  
H361d Suspeito de afectar o nascituro.  
H332 Nocivo por inalação.  
H372 A exposição prolongada ou repetida causa danos aos órgãos (órgãos auditivos).  
H315 Provoca irritação cutânea.  
H319 Provoca irritação ocular grave.  
H225 Líquido e vapor facilmente inflamáveis.  
H373 Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida.  
H336 Pode provocar sonolência ou vertigens.  
H312 Nocivo em contacto com a pele.  
H370 Afecta os órgãos.  
H301 Tóxico por ingestão.  
H311 Tóxico em contacto com a pele.  
H331 Tóxico por inalação.  
H400 Muito tóxico para os organismos aquáticos.  
H410 Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

## Informação sobre revisão

A presente ficha foi revista em todas as suas secções em conformidade ao Regulamento 453/2010/UE.

## Informação sobre formação

Este documento foi preparado por uma pessoa com formação apropriada.

## Referências 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 - Eight Edition - Van Nostrand Reinold;

CCNL - Anexo 1 "TLV para 1989-90";

Fichas de segurança dos fornecedores de matérias-primas

## Cláusula de desresponsabilização

As informações constantes nesta ficha foram escritas com base nos melhores conhecimentos e experiência atualmente disponíveis.

Secções onde nenhuns dados foram mencionados indicam que não são conhecidas quaisquer informações a esse respeito ou que a experiência não o pode comprovar. Tal facto não justifica a assunção de que nenhum risco daí possa advir.

Qualquer uso do produto que não esteja em conformidade com esta Ficha ou que envolva o uso do produto em combinação com outros produtos ou qualquer outro processo é da responsabilidade do utilizador.

A informação não faz parte de qualquer acordo contratual. É da responsabilidade do utilizador a aplicação das leis e regulamentos existentes.

Elaborado por: Maria Manuel Santos/ INDASA Pt

Contacto: [indasa@indasa.pt](mailto:indasa@indasa.pt)