



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Regulamento (CE) nr. 1907/2006

22 Junho 2018, SP04.00158 Rev04






1. IDENTIFICAÇÃO DA SUBSTÂNCIA/MISTURA E DA EMPRESA

IDENTIFICAÇÃO DA SUBSTÂNCIA/MISTURA:	TEX-POL 2
UTILIZAÇÃO DA SUBSTÂNCIA/MISTURA:	Estuque de poliéster para carroçarias
NÚMERO DE REGISTO DO PRODUTO:	Não aplicável.
IDENTIFICAÇÃO DA EMPRESA:	INDASA – Indústria de Abrasivos, S. A. ZONA INDUSTRIAL DE AVEIRO, LOTE 46 PO BOX 3005 3801-101 AVEIRO – PORTUGAL TEL.: + 351 234 303 600 FAX:+ 351 234 303 601 E-MAIL: INDASA@INDASA.PT

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 afetar o nascituro.
- H372** Afeta 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 proteção e proteja os olhos/rosto.
- P305+P351+P338** SE ENTRAR EM CONTACTO COM OS OLHOS: Enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos. Se usar lentes de contacto, retire-as, se tal lhe for possível. Continue a enxaguar.
- P314** Em caso de indisposição, consulte um médico.
- P403+P235** Armazenar em local bem ventilado. Conservar em ambiente fresco.



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Regulamento (CE) nr. 1907/2006

22 Junho 2018, SP04.00158 Rev04

Regras especiais:

EUH208 Contém cobalt bis(2-ethylhexanoate). Pode provocar uma reacção alérgica

Contém:

Estireno

2.3. Outros perigos

Substâncias vPvB (Substância muito persistente e muito bioacumulável): Nenhuma

Substâncias PBT (Substância persistente, bioacumulável e tóxica): Nenhuma

Nenhum outro risco conhecido

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:

Designação Química	(%)	Número Identificação		Classificação
Estireno	10 – 12,5	Index: CAS: CE: REACH:	601-026-00-0 100-42-5 202-851-5 01-2119457861-32	<ul style="list-style-type: none"> ⚠ 2.6/3 Flam. Liq. 3 H226 ⚠ 3.10/1 Asp. Tox. 1 H304 ⚠ 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315 ⚠ 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319 ⚠ 3.7/2 Repr. 2 H361d ⚠ 3.8/3 STOT SE 3 H335 ⚠ 3.9/1 STOT RE 1 H372 4.1/C3 Aquatic Chronic 3 H412 ⚠ 3.1/4/Inhal Acute Tox. 4 H332
Tolueno	0,5 – 1	Index: CAS: CE: N.º REACH:	601-021-00-3 108-88-3 203-625-9 01-2119471310-51	<ul style="list-style-type: none"> ⚠ 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
xileno, mistura de isómeros	0,1 – 0,5	N.º Index: N.º CAS: N.º CE:	601-022-00-9 1330-20-7 215-535-7	<ul style="list-style-type: none"> ⚠ 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
1,1'-(p-tolylimino)dipropan-2-ol	0,1 – 0,5	N.º Index: N.º CAS: N.º CE: N.º REACH:	- 38668-48-3 254-075-1 01-2119980937-17	<ul style="list-style-type: none"> ⚠ 3.1/2/Oral Acute Tox. 2 H300 ⚠ 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319 4.1/C3 Aquatic Chronic 3 H412



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Regulamento (CE) nr. 1907/2006

22 Junho 2018, SP04.00158 Rev04

Acetato de etilo	0,1 – 0,5	N.º Index: N.º CAS: N.º CE: N.º REACH:	607-022-00-5 141-78-6 205-500-4 01-2119475103-46	2.6/2 Flam. Liq. 2 H225 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319 3.8/3 STOT SE 3 H336 EUH066
Cobalt bis(2-ethylhexanoate)	0,05 – 0,1	N.º Index: N.º CAS: N.º CE: N.º REACH:	- 136-52-7 205-250-6 01-2119524678-29	3.3/2 Eye Irrit. 2 H319 3.4.2/1A Skin Sens. 1A H317 3.7/2 Repr. 2 H361f 4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400 4.1/C3 Aquatic Chronic 3 H412
(2-methoxymethylethoxy) propanol	0,005 – 0,05	N.º Index: N.º CAS: N.º CE: N.º REACH:	- 34590-94-8 252-104-2 01-2119450011-60	Substância para a qual a regulamentação da União prevê limites de exposição no local de trabalho.
metanol	0,0015 – 0,005	N.º Index: N.º CAS: N.º CE: N.º REACH:	603-001-00-X 67-56-1 200-659-6 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
ciclo-hexano	0,0015 – 0,005	N.º Index: N.º CAS: N.º CE: N.º REACH:	601-017-00-1 110-82-7 203-806-2 -	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
ácido propiónico	0,0015 – 0,005	N.º Index: N.º CAS: N.º CE: N.º REACH:	607-089-00-0 79-09-4 201-176-3 -	2.6/3 Flam. Liq. 3 H226 3.8/3 STOT SE 3 H335 3.2/1B Skin Corr. 1B H314

Comentários sobre a composição

O texto completo de todas as frases H está disponível na secção 16.

4. PRIMEIROS SOCORROS

4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros

Inalação:

Levar o acidentado para o ar livre e mantê-lo em local aquecido e em repouso. Em caso de respiração irregular ou ausente, praticar 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.



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Regulamento (CE) nr. 1907/2006

22 Junho 2018, SP04.00158 Rev04

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

Ingestão: Não provocar nunca 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 CO₂, extintores de pó, espuma, água nebulizada.

Meios de extinção que, por razões de segurança, não devem ser utilizados Jatos 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 individuais, equipamentos de proteção e procedimentos de emergência

Usar os equipamentos de proteção individual.

Remover todas as fontes de ignição.

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

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

6.2. Precauções ambientais

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

Retter 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.

6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Material adequado à recolha: material absorvente inerte (p. ex. areia, vermiculite)

Após recolha, lavar a zona e os materiais utilizados.

6.4. Referências a outras secções

Para informação sobre a proteção individual consultar a secção 8. Para informações sobre a eliminação de resíduos, consultar secção 13.

7. MANUSEAMENTO E ARMAZENAGEM

7.1. Precauções para manuseamento seguro

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

Não utilizar recipientes vazios que tenham sido limpos.

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



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Regulamento (CE) nr. 1907/2006

22 Junho 2018, SP04.00158 Rev04

O vestuário contaminado deve ser substituído antes de entrar nas áreas de refeição. Durante o trabalho não comer nem beber. Envia-se ao parágrafo 8 para verificar os equipamentos de proteção recomendados.

7.2. Condições para armazenamento seguro, incluindo incompatibilidades Manter sempre os recipientes bem fechados em local fresco e arejado. Manter longe de chamas vivas, faíscas e fontes de calor. Evitar a exposição direta aos raios do sol. Manter longe de comidas e bebidas. Indicação para os ambientes: Conservar os recipientes bem fechados em local fresco e arejado, longe de fontes de calor.

7.3. Utilizações finais específicas 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/m³, 50 ppm - STEL: 384 mg/m³, 100 ppm - Notas: Skin
ACGIH - TWA(8h): 20 ppm - Notas: A4, BEI - Visual impair, female reproto, pregnancy loss

- Xileno, mistura de isómeros - CAS: 1330-20-7
UE - TWA(8h): 221 mg/m³, 50 ppm - STEL: 442 mg/m³, 100 ppm - Notas: Skin
ACGIH - TWA(8h): 100 ppm - STEL: 150 ppm - Notas: A4, BEI - URT and eye irr, CNS impair

- Acetato de etilo - CAS: 141-78-6
ACGIH - TWA(8h): 400 ppm - Notas: URT and eye irr
UE - TWA(8h): 734 mg/m³, 200 ppm - STEL: 1468 mg/m³, 400 ppm

- (2-methoxymethylethoxy)propanol - CAS: 34590-94-8
UE - TWA(8h): 308 mg/m³, 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/m³, 200 ppm - Notas: Skin
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/m³, 200 ppm
ACGIH - TWA(8h): 100 ppm - Notas: CNS impair

- Ácido propiónico - CAS: 79-09-4
UE - TWA(8h): 31 mg/m³, 10 ppm - STEL: 62 mg/m³, 20 ppm
ACGIH - TWA(8h): 10 ppm - Notas: Eye, skin and URT irr

Valores limite de exposição DNEL

- Estireno - CAS: 100-42-5
Trabalhador profissional: 289 mg/m³ - Consumidor: 174.25 mg/m³ - Exposição: Por inalação humana - Frequência: De curto prazo, efeitos sistémicos
Trabalhador profissional: 85 mg/m³ - Consumidor: 10.2 mg/m³ - Exposição: Por inalação humana - Frequência: De longo prazo, efeitos sistémicos
Trabalhador profissional: 306 mg/m³ - Consumidor: 182.75 mg/m³ - 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



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Regulamento (CE) nr. 1907/2006

22 Junho 2018, SP04.00158 Rev04

- Tolueno - CAS: 108-88-3
Trabalhador profissional: 192 mg/m³ - Consumidor: 56.5 mg/m³ - Exposição: Por inalação humana - Frequência: De longo prazo, efeitos sistêmicos
Trabalhador profissional: 384 mg/m³ - Consumidor: 226 mg/m³ - Exposição: Por inalação humana - Frequência: De curto prazo, efeitos sistêmicos
Trabalhador profissional: 384 mg/kg - Consumidor: 226 mg/kg - Exposição: Dérmica humana - Frequência: De longo prazo, efeitos sistêmicos
Consumidor: 8.13 mg/kg - Exposição: Oral humana - Frequência: De longo prazo, efeitos sistêmicos
Trabalhador profissional: 192 mg/m³ - Consumidor: 56.5 mg/m³ - Exposição: Por inalação humana - Frequência: De longo prazo, efeitos locais
Trabalhador profissional: 384 mg/m³ - Consumidor: 226 mg/m³ - Exposição: Por inalação humana - Frequência: De curto prazo, efeitos locais
- Xileno, mistura de isómeros - CAS: 1330-20-7
Trabalhador profissional: 77 mg/m³ - Consumidor: 14.8 mg/m³ - Exposição: Por inalação humana - Frequência: De longo prazo, efeitos sistêmicos
Trabalhador profissional: 289 mg/m³ - Consumidor: 174 mg/m³ - Exposição: Por inalação humana - Frequência: De curto prazo, efeitos sistêmicos
Trabalhador profissional: 289 mg/m³ - Consumidor: 174 mg/m³ - 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 sistêmicos
Consumidor: 1.6 mg/kg - Exposição: Oral humana - Frequência: De longo prazo, efeitos sistêmicos
- Acetato de etilo - CAS: 141-78-6
Trabalhador profissional: 734 mg/m³ - Consumidor: 367 mg/m³ - Exposição: Por inalação humana - Frequência: De longo prazo, efeitos sistêmicos
Trabalhador profissional: 734 mg/m³ - Consumidor: 367 mg/m³ - Exposição: Por inalação humana - Frequência: De longo prazo, efeitos locais
Trabalhador profissional: 1468 mg/m³ - Consumidor: 734 mg/m³ - Exposição: Por inalação humana - Frequência: De curto prazo, efeitos sistêmicos
Trabalhador profissional: 1468 mg/m³ - Consumidor: 734 mg/m³ - Exposição: Por inalação humana - Frequência: De curto prazo, efeitos locais
Trabalhador profissional: 63 mg/kg - Consumidor: 37 mg/kg - Exposição: Dérmica humana - Frequência: De longo prazo, efeitos sistêmicos
Consumidor: 4.5 mg/kg - Exposição: Oral humana - Frequência: De longo prazo, efeitos sistêmicos

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
- Tolueno - CAS: 108-88-3
Alvo: Água do mar - Valor: 0.68 mg/l
Alvo: Água doce - Valor: 0.68 mg/l
Alvo: Sedimentos de água do mar - Valor: 16.39 mg/kg
Alvo: Sedimentos de água doce - Valor: 16.39 mg/kg
Alvo: Microrganismos nos tratamentos de depuração - Valor: 13.61 mg/l
Alvo: Solo (agricultura) - Valor: 2.89 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



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Regulamento (CE) nr. 1907/2006

22 Junho 2018, SP04.00158 Rev04

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 Utilizar óculos de protecção fechados. Não utilizar lentes de contato.

Protecção da pele
- Protecção das mãos Utilizar luvas de protecção que garantam uma protecção total, p. ex.: de NBR (borracha de nitrilo), FKM (borracha fluorada). A escolha das luvas 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

Protecção respiratória Dispositivo de filtragem combinada (DIN EN 141)

Controlos da exposição ambiental Ver capítulo 6.2

9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Propriedade	Valor	Método	Notas
Aspecto e cor:	Pasta densa colorida	Método interno IPASVS - IPCOVS	-
Cheiro:	Estirol	-	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 combustao:	31 °C	-	Estireno
Velocidade de elaboração:	Nd	-	-
Ignição sólida/gasosa:	Na	-	-
Limite superior/inferior de inflamabilidade ou explosão:	Nd	-	-
Pressao do vapor:	Nd	-	-
Densidade de vapores:	Nd	-	-
Densidade relativa:	1.80 ± 0.02 kg/l	Método interno IPPSPC	-
Hidrosolubilidade:	não solúvel	-	Avaliação interna
Solubilidade em óleo:	Nd	-	-
Coeficiente de repartição (noctanol/água):	Nd	-	-
Temperatura de autoacendimento	Nd	-	-
Temperatura de decomposição:	Nd	-	-
Viscosidade:	Nd	Método interno IPVIBK	-
Propriedades explosivas:	Nenhuma	-	Avaliação interna



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Regulamento (CE) nr. 1907/2006

22 Junho 2018, SP04.00158 Rev04

Propriedade comburentes:	Nenhuma	-	Avaliação interna
--------------------------	---------	---	-------------------

9.2. Outras informações

Propriedade	Valor	Método	Notas
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 notável emanação de calor. Por efeito do calor ou em caso de incêndio podem-se libertar óxidos de carbono e vapores que podem ser danosos para a saúde. Manter fora do alcance de agentes oxidantes, ácidos fortes e álcalis com o fim de evitar reações exotérmicas.
- 10.4. Condições a evitar** Evitar aproximar de fontes de calor. A temperatura elevada reduz notavelmente 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**
- 11.1.1. Informações toxicológicas relativas à mistura:** Não há dados disponíveis sobre a própria mistura.
- 11.1.2. Informação toxicológica das substâncias principais encontrada no produto:**
- 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



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Regulamento (CE) nr. 1907/2006

22 Junho 2018, SP04.00158 Rev04

Tolueno - CAS: 108-88-3

a) Toxicidade aguda:

Teste: LD50 - Via: Oral - Espécies: Ratazana 5000 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 isómeros - 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

1,1'-(p-tolylimino)dipropan-2-ol - CAS: 38668-48-3

a) Toxicidade aguda:

Teste: LD50 - Via: Oral - Espécies: Ratazana 25 mg/kg

Acetato de etilo - CAS: 141-78-6

a) Toxicidade aguda:

Teste: LD50 - Via: Oral - Espécies: Coelho 5620 mg/kg

Teste: LD50 - Via: Pele - Espécies: Coelho 20000 mg/kg

Teste: LC50 - Via: Vapores de inalação > 6000 Ppm

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

Estireno - CAS: 100-42-5

a) Toxicidade aquática aguda:

Resultado: IC50 - 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: 48



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Regulamento (CE) nr. 1907/2006

22 Junho 2018, SP04.00158 Rev04

	<u>Acetato de etilo</u> - CAS: 141-78-6 a) Toxicidade aquática aguda: Resultado: LC50 - Espécies: Peixes 230 mg/l - Duração / h: 96 Resultado: EC50 - Espécies: Daphnia 165 mg/l - Duração / h: 48
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 Bioacumulação: Bioacumulativo - Teste: BCF - Fator de bioconcentração 90 - Duração: N.A. - Notas: N.A.
12.4. Mobilidade no solo	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

Recuperar se for possível. Enviar para instalações de eliminação autorizadas ou para incineradores em condições controladas. Atuar em conformidade com as vigentes disposições locais e nacionais. Não permitir a contaminação de esgotos ou cursos de água.

14. INFORMAÇÕES ACERCA DO TRANSPORTE

Se a embalagem for inferior a 500 g, o produto pode ser embalado e expedido juntamente com o outro componente.

14.1. Número ONU

ADR - 3269
IATA - 3269
IMDG - 3269

14.2. Designação oficial de transporte da ONU

ADR - KITS DE RESINA POLIÉSTER
IATA - KITS DE RESINA POLIÉSTER
IMDG - KITS DE RESINA POLIÉSTER

14.3. Classe de perigo para efeitos de transporte

ADR-Rodoviário: 3
IATA-Classe: 3
IMDG-Classe: 3

14.4. Grupo de embalagem

ADR: III
IATA: III
IMDG: III

14.5. Perigo para o ambiente

ADR-Polvente ambiental: Não
IMDG-Polvente marinho: Não



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Regulamento (CE) nr. 1907/2006

22 Junho 2018, SP04.00158 Rev04

14.6. Precauções especiais para o utilizador

ADR-Subsidiary risks: -
ADR-S.P.: 236 340
ADR-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
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) n. 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 (EU) n. 2015/1221 (ATP 7 CLP)

Regulamento (EU) n. 2016/918 (ATP 8 CLP)

Regulamento (EU) n. 2016/1179 (ATP 9 CLP)

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

Limitações respeitantes ao produto:

Restrição 3
Restrição 40

Limitações respeitantes às substâncias contidas:

Restrição 48
Restrição 57



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Regulamento (CE) nr. 1907/2006

22 Junho 2018, SP04.00158 Rev04

Compostos Orgânicos Voláteis - COV = 13.78 %

Excluindo componentes reactivos - COV = 1.6 %

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

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

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.

H315 Provoca irritação cutânea.

H319 Provoca irritação ocular grave.

H361d Suspeito de afectar o nascituro.

H335 Pode provocar irritação das vias respiratórias.

H372 Afecta os órgãos (órgãos auditivos) após exposição prolongada ou repetida.

H412 Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

H332 Nocivo por inalação.

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.

H300 Mortal por ingestão.

EUH066 Pode provocar pele seca ou gretada, por exposição repetida

H317 Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.

H361f Suspeito de afectar a fertilidade.



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Regulamento (CE) nr. 1907/2006

22 Junho 2018, SP04.00158 Rev04

H400 Muito tóxico para os organismos aquáticos.
H370 Afecta os órgãos.
H301 Tóxico por ingestão.
H311 Tóxico em contacto com a pele.
H331 Tóxico por inalação.
H410 Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
H314 Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.

Classe de perigo e categoria de perigo	Código	Descrição
Flam. Liq. 2	2.6/2	Líquido inflamável, Categoria 2
Flam. Liq. 3	2.6/3	Líquido inflamável, Categoria 3
Acute Tox. 2	3.1/2/Oral	Toxicidade aguda (via oral), Categoria 2
Acute Tox. 3	3.1/3/Dermal	Toxicidade aguda (via cutânea), Categoria 3
Acute Tox. 3	3.1/3/Inhal	Toxicidade aguda (via inalatória), Categoria 3
Acute Tox. 3	3.1/3/Oral	Toxicidade aguda (via oral), Categoria 3
Acute Tox. 4	3.1/4/Dermal	Toxicidade aguda (via cutânea), Categoria 4
Acute Tox. 4	3.1/4/Inhal	Toxicidade aguda (via inalatória), Categoria 4
Asp. Tox. 1	3.10/1	Perigo de aspiração, Categoria 1
Skin Corr. 1B	3.2/1B	Corrosão cutânea, Categoria 1B
Skin Irrit. 2	3.2/2	Irritação cutânea, Categoria 2
Eye Irrit. 2	3.3/2	Irritação ocular, Categoria 2
Skin Sens. 1A	3.4.2/1A	Sensibilização cutânea, Categoria 1A
Repr. 2	3.7/2	Toxicidade reprodutiva, Categoria 2
STOT SE 1	3.8/1	Toxicidade para órgãos-alvo específicos — exposição única, Categoria 1
STOT SE 3	3.8/3	Toxicidade para órgãos-alvo específicos — exposição única, Categoria 3
STOT RE 1	3.9/1	Toxicidade para órgãos-alvo específicos — exposição repetida, Categoria 1
STOT RE 2	3.9/2	Toxicidade para órgãos-alvo específicos — exposição repetida, Categoria 2
Aquatic Acute 1	4.1/A1	Perigo agudo para o ambiente aquático, Categoria 1
Aquatic Chronic 1	4.1/C1	Perigo crónico para o ambiente aquático, Categoria 1
Aquatic Chronic 3	4.1/C3	Perigo crónico para o ambiente aquático, Categoria 3



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Regulamento (CE) nr. 1907/2006

22 Junho 2018, SP04.00158 Rev04

Informação sobre revisão:

A presente ficha foi revista em nas secções 1, 2, 3, 8, 11, 12, 15 e 16.

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

Classificação em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008	Procedimento de classificação
Flam. Liq. 3, H226	Avaliação interna
Skin Irrit. 2, H315	Método de cálculo
Eye Irrit. 2, H319	Método de cálculo
Repr. 2, H361d	Método de cálculo
STOT RE 1, H372	Método de cálculo

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