



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Regulamento (CE) nr. 1907/2006

01 Agosto 2017, FSTP.SP04.00211 Rev. 03






1. IDENTIFICAÇÃO DA SUBSTÂNCIA/MISTURA E DA EMPRESA

IDENTIFICAÇÃO DA SUBSTÂNCIA/MISTURA:	TEX-POL 4
UTILIZAÇÃO DA SUBSTÂNCIA/MISTURA:	BETUME DE POLIÉSTER PARA A REPARAÇÃO AUTOMÓVEL
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 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 afetar o nascituro.
-  Perigo, STOT RE 1, Afeta os órgãos após exposição prolongada ou repetida.

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:

- 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, 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/o rosto.
- P314 Em caso de indisposição, consulte um médico.
- P337+P313 Caso a irritação ocular persista: consulte um médico.
- P405 Armazenar em local fechado à chave.

Regras Especiais: .

- PACK1 A embalagem deverá ser dotada de fecho de segurança para as crianças.



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Regulamento (CE) nr. 1907/2006

01 Agosto2017, FSTP.SP04.00211 Rev. 03

PACK2 A embalagem deverá trazer a indicação táctil de perigo para os cegos.

Contém:

Estireno

2.3. Outros perigos

Não há outros perigos conhecidos

Substâncias vPvB: Nenhuma

Substâncias PBT: Nenhuma

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 (%)	Nome	Número de identificação	Classificação
12.5 - 15	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
0.5 - 1	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-methoxymethyl ethoxy) 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

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, 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.



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Regulamento (CE) nr. 1907/2006

01 Agosto2017, FSTP.SP04.00211 Rev. 03

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 e mantendo abertas as pálpebras. Consultar imediatamente um oftalmologista. 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

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

6.2. Precauções ambientais

Impedir a penetração no solo/subsolo. Impedir a entrada 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.

6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Material idóneo à coleta: material absorvente inerte (p. ex. areia, vermiculite)

Após recolha do produto para um recipiente, 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.
Utilize os sistemas de ventilação adequados.
Não utilizar recipientes vazios que não tenham sido limpos.



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Regulamento (CE) nr. 1907/2006

01 Agosto2017, FSTP.SP04.00211 Rev. 03

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

O vestuário contaminado deve ser substituído antes de entrar nas áreas de refeição.

Durante o trabalho não comer nem beber.

Remete-se ao parágrafo 8 para os dispositivos de proteção recomendados.

7.2. Condições para armazenamento seguro, incluindo incompatibilidades

Manter longe de chamas vivas, faíscas e fontes de calor. Evitar a exposição direta aos raios do sol.

Manter longe de comidas, bebidas e rações.

Indicação para os ambientes: Conservar os recipientes bem fechados em local fresco e arejado, longe de fontes de calor.

Matérias incompatíveis:

Ver capítulo 10.5

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 - LTE(8h): 20 ppm - STE: 40 ppm - Notas: A4, BEI - CNS impair, URT irr, peripheral neuropathy

Tolueno - CAS: 108-88-3

UE - LTE(8h): 192 mg/m³, 50 ppm - STE: 384 mg/m³, 100 ppm - Notas: Bold-type: Indicative Occupational Exposure Limit Values [2,3] and Limit Values for Occupational Exposure [4] (for references see bibliography)

ACGIH - LTE(8h): 20 ppm - Notas: A4, BEI - Visual impair, female repro, pregnancy loss

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

UE - LTE(8h): 221 mg/m³, 50 ppm - STE: 442 mg/m³, 100 ppm - Notas: Bold-type: Indicative Occupational Exposure Limit Values [2,3] and Limit Values for Occupational Exposure [4] (for references see bibliography)

ACGIH - LTE(8h): 100 ppm - STE: 150 ppm - Notas: A4, BEI - URT and eye irr, CNS impair

(2-methoxymethylethoxy)propanol - CAS: 34590-94-8

UE - LTE(8h): 308 mg/m³, 50 ppm - Notas: Indicative Occupational Exposure Limit Values [2,3] and Limit Values for Occupational Exposure [4] (for references see bibliography)

ACGIH - LTE(8h): 100 ppm - STE: 150 ppm - Notas: Skin - Eye and URT irr, CNS impair

Valores limite de exposição DNEL

Estireno - CAS: 100-42-5

Trabalhador profissional: 289 mg/m³ - Consumidor: 174.25 mg/m³ - Exposição: Por inalação humana - Freqüência: De curto prazo, efeitos sistémicos

Trabalhador profissional: 85 mg/m³ - Consumidor: 10.2 mg/m³ - Exposição: Por inalação humana - Freqüência: De longo prazo, efeitos sistémicos

Trabalhador profissional: 306 mg/m³ - Consumidor: 182.75 mg/m³ - Exposição: Por inalação humana - Freqüência: De curto prazo, efeitos locais

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

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

Tolueno - CAS: 108-88-3

Trabalhador profissional: 192 mg/m³ - Consumidor: 56.5 mg/m³ - Exposição: Por inalação humana - Freqüência: De longo prazo, efeitos sistémicos

Trabalhador profissional: 384 mg/m³ - Consumidor: 226 mg/m³ - Exposição: Por inalação humana - Freqüência: De curto prazo, efeitos sistémicos



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Regulamento (CE) nr. 1907/2006

01 Agosto2017, FSTP.SP04.00211 Rev. 03

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

Xileno, mistura de isômeros - 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

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 isômeros - 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

Proteção dos olhos

Utilizar óculos de proteção fechados, não usar lentes oculares.

Proteção da pele

Utilizar vestuário que garanta uma proteção total para a pele, por exemplo: de algodão, borracha, PVC ou Viton.

Proteção das mãos

Utilizar luvas de proteção que garantam uma proteção total, por exemplo: de PVC, NBR (borracha de nitrilo), FKM (borracha fluorada).

A escolha das luvas de proteção 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.

Proteção respiratória

Utilizar um dispositivo de proteção das vias respiratórias, por exemplo, filtragem combinada (DIN EN 141)

Controlos de engenharia adequados

Ver capítulo 7

Controlos da exposição ambiental

Ver capítulo 6.2

9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Regulamento (CE) nr. 1907/2006

01 Agosto2017, FSTP.SP04.00211 Rev. 03

Aspecto e cor:	Pasta densa translúcida fibrosa
Cheiro:	De estírol
Limiar de odor:	N.D.
pH:	N.D.
Ponto de fusão/congelamento:	N.D.
Ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição:	N.D.
Ignição sólida/gasosa:	N.A.
Limite sup./inf. de inflamabilidade ou explosão:	N.D.
Densidade de vapores:	N.D.
Ponto de combustão:	> 23°C
Velocidade de elaboração:	N.D.
Pressão do vapor:	N.D.
Densidade relativa:	1.73 ± 0.03
Hidrosolubilidade:	Não solúvel
Solubilidade em óleo:	N.D.
Coefficiente de repartição (n-octanol/água):	N.D.
Temperatura de Auto acendimento:	N.D.
Temperatura de decomposição:	N.D.
Viscosidade:	N.D.
Propriedades explosivas:	Nenhuma
Propriedades comburentes:	Nenhuma

9.2. Outras informações

Miscibilidade	N.D.
Condutibilidade	N.D.

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 libertação 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.



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Regulamento (CE) nr. 1907/2006

01 Agosto2017, FSTP.SP04.00211 Rev. 03

- 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. Informações toxicológicas relativas às principais substâncias presentes na mistura:

Estireno - CAS: 100-42-5

a) Toxicidade aguda:

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

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

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

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.
- Informações ecotoxicológicas relativas às principais substâncias presentes na mistura:
- Estireno** - CAS: 100-42-5
a) Toxicidade aquática crónica:
Resultado: EC10 - Espécies: Algas 0.28 mg/l – Duração /h :96



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Regulamento (CE) nr. 1907/2006

01 Agosto2017, FSTP.SP04.00211 Rev. 03

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

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



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Regulamento (CE) nr. 1907/2006

01 Agosto2017, FSTP.SP04.00211 Rev. 03

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

14.4. Grupo de embalagem

ADR - III
IATA - III
IMDG - III

14.5. Perigo para o ambiente

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

14.6. Precauções especiais para o utilizador

ADR - Riscos Subsidiários: N.D.
ADR - S. P.: 236 340
ADR – Categoria de Transporte (Código de restrição em galeria): 3(E)
IATA - Avião de Passageiros: 370
IATA - Riscos Subsidiários: N.D.
IATA - Avião de carga: 370
IATA - S.P: A66 A163
IATA - ERG: 3L

IMDG - EMS: F-E, S-D
IMDG - Riscos Subsidiários: N.D.
IMDG - Categoria de armazenamento: Categoria A
IMDG - Notas de armazenamento: N.D.

14.7. Transporte a granel em conformidade com o anexo II da Convenção Marpol 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 (EU) n. 758/2013

Regulamento (UE) 2015/830

Regulamento (UE) n. 286/2011 (ATP 2 CLP)

Regulamento (EU) n. 618/2012 (ATP 3 CLP)

Regulamento (EU) n. 487/2013 (ATP 4 CLP)

Regulamento (EU) n. 944/2013 (ATP 5 CLP)

Regulamento (EU) n. 605/2014 (ATP 6 CLP)

Compostos Orgânicos Voláteis - COV = 15.47 %

Excluindo componentes reactivos - COV = 1.69 %



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Regulamento (CE) nr. 1907/2006

01 Agosto2017, FSTP.SP04.00211 Rev. 03

Substâncias CMR voláteis = 0.00 %

Onde aplicáveis, fazer referência às seguintes normas:

Diretiva 2012/18/UE (Seveso III)
Directiva 2010/75/EU
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
DSD: Directiva 67/548/EEC.
#: Esta substância possui limites de exposição ocupacional.
PBT: Substância persistente, bioacumulável e tóxica.
mPmB: Substância muito persistente e muito bioacumulável.

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.



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Regulamento (CE) nr. 1907/2006

01 Agosto2017, FSTP.SP04.00211 Rev. 03

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. 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 Irrit. 2	3.2/2	Irritação cutânea, Categoria 2
Eye Irrit. 2	3.3/2	Irritação ocular, Categoria 2
Repr. 2	3.7/2	Toxicidade reprodutiva, Categoria 2
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 Chronic 3	4.1/C3	Perigo crónico para o ambiente aquático, Categoria 3

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.



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Regulamento (CE) nr. 1907/2006

01 Agosto2017, FSTP.SP04.00211 Rev. 03

Contacto: indasa@indasa.pt