



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Regulamento (CE) nr.º 1907/2006

28 Junho 2019, SP04.00147 Rev 05

1. IDENTIFICAÇÃO DA SUBSTÂNCIA/MISTURA E DA EMPRESA

IDENTIFICAÇÃO DA SUBSTÂNCIA/MISTURA: TEX-POL 11-12-13

UTILIZAÇÃO DA SUBSTÂNCIA/MISTURA: Tinta betuminosa para carroçaria

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

NÚMERO DE TELEFONE DE EMERGÊNCIA

Centro de Informação Anti-Venenos (CIAV) (+351) 800 250 250

2. IDENTIFICAÇÃO DOS PERIGOS

2.1. Classificação da substância ou mistura



Critérios do Regulamento (CE) n.º 1272/2008 (CLP):

Perigo, Flam. Liq. 2, Líquido e vapor facilmente inflamáveis.
Atenção, Skin Irrit. 2, Provoca irritação cutânea.
Atenção, Eye Irrit. 2, Provoca irritação ocular grave.
Atenção, STOT SE 3, Pode provocar irritação das vias respiratórias.
Atenção, STOT RE 2, Pode afectar 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:

H225 Líquido e vapor facilmente inflamáveis.
H315 Provoca irritação cutânea.
H319 Provoca irritação ocular grave.
H335 Pode provocar irritação das vias respiratórias.
H373 Pode afetar os órgãos após exposição prolongada ou repetida.

Conselhos de segurança:

P210 Manter afastado do calor/faísca/chama aberta/superfícies quentes. — Não fumar.
P260 Não respirar as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis.
P280 Usar luvas de proteção, vestuário de proteção, proteção ocular e proteção facial.
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.
P312 Caso sinta indisposição, contacte um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS/médico.



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Regulamento (CE) nr.º 1907/2006

28 Junho 2019, SP04.00147 Rev 05

P403+P235 Armazenar em local bem ventilado. Conservar em ambiente fresco.

Regras especiais:
Nenhuma

Contém:
Xileno, mistura de isómeros

2.3. Outros perigos

Substâncias mPmB: Nenhuma
Substâncias PBT: Nenhuma

2.4. Outros Riscos

Nenhum outro risco

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
30 – 40	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
1 – 3	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
1 - 3	Acetato de etilo	Numero Index: 607-022-00-5 CAS: 141-78-6 EC: 205-500-4 REACH No.: 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

Componentes perigosos contidos em substâncias UVCB transitadas e/ou substâncias multi constituintes 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 para o 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.



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Regulamento (CE) nr.º 1907/2006

28 Junho 2019, SP04.00147 Rev 05

- 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 e mantendo abertas as pálpebras e consultar imediatamente um oftalmologista. Proteger o olho ileso.
- Ingestão:** Não provocar o vômito.

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

Utilizar equipamentos de respiração adequados.

Recolher separadamente a água contaminada utilizada para extinguir o incêndio. Não descarregar na rede de esgotos.

Se possível, remover de imediato da área de 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 aparelhos 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.

Retêr 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



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Regulamento (CE) nr.º 1907/2006

28 Junho 2019, SP04.00147 Rev 05

- 7.1. Precauções para manuseamento seguro** Evite o contacto com a pele e os olhos, a inalação de vapores e névoas. Utilize o sistema de ventilação existente. 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 dispositivos de proteção recomendados.
- 7.2. Condições para armazenamento seguro, incluindo incompatibilidades** Manter longe de chamas, 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. 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

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

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 repro, pregnancy loss

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

Valores limite de exposição DNEL

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 sistémicos

Trabalhador profissional: 289 mg/m³ - Consumidor: 174 mg/m³ - Exposição: Por inalação humana - Frequência: De curto prazo, efeitos sistémicos

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 sistémicos

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

Tolueno - CAS: 108-88-3

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

Trabalhador profissional: 384 mg/m³ - Consumidor: 226 mg/m³ - 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

Trabalhador profissional: 192 mg/m³ - Consumidor: 56.5 mg/m³ - Exposição: Por inalação humana -



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Regulamento (CE) nr.º 1907/2006

28 Junho 2019, SP04.00147 Rev 05

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

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 sistémicos

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 sistémicos

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 sistémicos

Consumidor: 4.5 mg/kg - Exposição: Oral humana - Frequência: De longo prazo, efeitos sistémicos

Valores limite de exposição PNEC

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

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

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.

Proteção dos olhos

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

Proteção da pele

O pessoal deve usar roupas anti-estáticas feitas de fibras naturais ou de fibra sintética resistente a altas temperaturas.

- Proteção das mãos

Não há nenhum material da luva um ou uma combinação de materiais que dão resistência ilimitada a qualquer individual ou combinação de produtos químicos. Para manuseio prolongado ou repetido, utilize luvas resistentes a produtos químicos.

Materiais apropriados para luvas de protecção; EN 374:

NBR (borracha nitrila-butadieno).

FKM (borracha fluorada).

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.

Proteção respiratória

Dispositivo de filtragem combinada (DIN EN 141)

Se os trabalhadores estão expostos a concentrações acima do limite de exposição devem usar máscaras apropriadas.

Controlos da exposição ambiental Ver capítulo 6.2



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Regulamento (CE) nr.º 1907/2006

28 Junho 2019, SP04.00147 Rev 05

Medidas de engenharia

Ver capítulo 7

9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Propriedade	Valor	Método	Notes
Aspeto e cor:	líquido denso colorido	-	-
Cheiro:	de solvente	-	-
Limiar de odor:	N.D.	-	-
pH:	N.A.	-	Sistema à base de solvente
Ponto de fusão/congelamento	N.A.	-	-
Ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição	N.D.	-	-
Ponto de combustão	< 23°C	-	Avaliação interna
Velocidade de elaboração	N.D.	-	-
Ignição sólida/gasosa	N.A.	-	-
Limite superior/inferior de inflamabilidade ou explosão	N.D.	-	-
Pressão do vapor:	N.D.	-	-
Densidade de vapores	N.D.	-	-
Densidade relativa	1.30 ± 0.03 kg/l	Método interno IPPSPC	-
Hidrosolubilidade	não solúvel	-	-
Solubilidade em óleo	N.D.	-	-
Coefficiente de repartição (noctanol/água):	N.D.	-	-
Temperatura de Auto acendimento	N.D.	-	-
Temperatura de decomposição	N.D.	-	-
Viscosidade	> 20.5 mm ² /s - 40 °C	-	-
Propriedades explosivas	N.D.	-	-
Propriedades comburentes	N.D.	-	-

9.2. Outras informações

Propriedade	Valor	Método	Notes
Miscibilidade:	N.D.	-	-
Condutibilidade:	N.D.	-	-

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

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Regulamento (CE) nr.º 1907/2006

28 Junho 2019, SP04.00147 Rev 05

10.1. Reatividade	Estável em condições normais
10.2. Estabilidade química	Estável em condições normais
10.3. Possibilidade de reações perigosas	Por efeito do calor ou em caso de incêndio podem-se libertar óxidos de carbono e vapores que podem ser prejudiciais para a saúde. Manter fora do alcance de agentes oxidantes e ácidos fortes com o fim de evitar reações exotérmicas.
10.4. Condições a evitar	Evitar aproximar de fontes de calor.
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:

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

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

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.



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Regulamento (CE) nr.º 1907/2006

28 Junho 2019, SP04.00147 Rev 05

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.

12.1.1 Informações ecotoxicológicas relativas às principais substâncias presentes na mistura:

Tolueno - CAS: 108-88-3

a) Toxicidade aquática aguda:

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

Resultado: EC50 - Espécies: Algas 3.78 mg/l - Duração / h: 48

Acetato de etilo - 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

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 as vigentes disposições locais e nacionais.

14. INFORMAÇÕES ACERCA DO TRANSPORTE



14.1. Número ONU

ADR - 1263

IATA - 1263

IMDG - 1263

14.2. Designação oficial de transporte da ONU



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Regulamento (CE) nr.º 1907/2006

28 Junho 2019, SP04.00147 Rev 05

ADR - Nome técnico de expedição: Tintas ou Matérias semelhantes às tintas
IATA - Nome técnico de expedição: Tintas ou Matérias semelhantes às tintas
IMDG - Nome técnico de expedição: Tintas ou Matérias semelhantes às tintas

14.3. Classe de perigo para efeitos de transporte

ADR - Classe - 3
ADR - Número de identificação do perigo: 33
IATA - Classe - 3
IATA - Rotulagem – 3
IMDG - Classe - 3

14.4. Grupo de embalagem

ADR - II
IATA - II
IMDG - II

14.5. Perigo para o ambiente

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

14.6. Precauções especiais para o utilizador

ADR – Riscos subsidiários: -
ADR - S. P.: 163 367 640C 650
ADR - Código de restrição em galeria: 2 (D/E)
IATA - Avião de Passageiros: 353
IATA – Riscos Subsidiários: -
IATA - Avião de carga: 364
IATA – S.P: A3 A72 A192
IATA - ERG: 3L
IMDG - EMS: F-E, S-E
IMDG – Riscos subsidiários: -
IMDG - Categoria de armazenamento: Categoria B
IMDG – Segregação: -

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)



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Regulamento (CE) nr.º 1907/2006

28 Junho 2019, SP04.00147 Rev 05

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

Compostos Orgânicos Voláteis – COV = 35,45%

Onde aplicáveis, fazer referência às seguintes normas:

Diretiva 2012/18/UE (Seveso III)

Directiva 2010/75/UE

Dir. 2004/42/CE (compostos orgânicos voláteis)

Disposições relacionadas com a Diretiva da UE 2012/18 (Seveso III):

Categoria de acordo com o anexo 1, parte 1 (Seveso III) - 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: Identificador numérico único para substâncias registadas no 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.



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Regulamento (CE) nr.º 1907/2006

28 Junho 2019, SP04.00147 Rev 05

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.
H312 Nocivo em contacto com a pele.
H332 Nocivo por inalação.
H304 Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.
H315 Provoca irritação cutânea.
H319 Provoca irritação ocular grave.
H335 Pode provocar irritação das vias respiratórias.
H373 Pode afetar os órgãos após exposição prolongada ou repetida.
H225 Líquido e vapor facilmente inflamáveis.
H361d Suspeito de afetar o nascituro.
H336 Pode provocar sonolência ou vertigens.
EUH066 Pode provocar pele seca ou gretada, por exposição repetida.

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 2	3.9/2	Toxicidade para órgãos-alvo específicos — exposição repetida, Categoria 2

Informação sobre revisão

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

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

Classificação em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008	Procedimento de classificação
Flam. Liq. 2, H225	Avaliação interna
Skin Irrit. 2, H315	Método de cálculo
Eye Irrit. 2, H319	Método de cálculo
STOT SE 3, H335	Método de cálculo



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Regulamento (CE) nr.º 1907/2006

28 Junho 2019, SP04.00147 Rev 05

STOT RE 2, H373

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