

## Ficha de Segurança

### ADESILEX G 20, comp.A

Ficha de Segurança de: 26/08/2020 - revisão 1

Data da primeira edição: 26/08/2020



## 1: Identificação

### Identificador do produto GHS

Identificação do preparado:

Nome comercial: ADESILEX G 20, comp.A

Código comercial: 904203

### Uso recomendado do produto químico e restrições de uso

Uso recomendado: Adesivo epoxico-poliuretânico

Usos desaconselhados: Não disponível

### Supplier's details

Fornecedor: Mapei Brasil Materials De Construção, Ltda

Rua Dr. Costa Junior, 515 – Água Branca – São Paulo

Responsável: info@mapei.com.br

### Número de telefone de emergência

Tel: 0800 110 8270 (Pró-Química)

Tel: +55 11 3386 5151

## 2: Identificação de perigos

### Classificação da substância ou mistura

Flam. Liq. 4	Líquido combustível.
Skin Irrit. 2	Provoca irritação cutânea.
Eye Irrit. 2A	Provoca irritação ocular grave.
Skin Sens. 1	Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
Aquatic Acute 3	Nocivo para os organismos aquáticos.
Aquatic Chronic 3	Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

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

Nenhum outro risco

### Elementos de rotulagem do GHS, incluindo as frases de precaução

#### Pictogramas e palavra de advertência



Atenção

#### Indicações de perigo:

H227	Líquido combustível.
H315	Provoca irritação cutânea.
H317	Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
H319	Provoca irritação ocular grave.
H412	Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

#### Conselhos de segurança:

P210	Mantenha afastado do calor/faísca/chama aberta/superfícies quentes. – Não fume.
P261	Evitar respirar as névoas/vapores/aerossóis.
P264	Lavar as mãos cuidadosamente após manuseamento.
P273	Evitar a libertação para o ambiente.
P280	Use luvas/vestuário de proteção e proteja os olhos/o rosto.
P302+P352	EM CASO DE CONTATO COM A PELE: Lave com água em abundância.
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. Continuar a enxaguar.
P321	Tratamento específico (ver instruções adicionais no presente rótulo)
P333+P313	Em caso de irritação ou erupção cutânea: Consulte um médico.
P337+P313	Caso a irritação ocular persista: consulte um médico.
P362+P364	Retirar a roupa contaminada e lavá-la antes de a voltar a usar.

- P370+P378

Em caso de incêndio, para extinção utilize extintor de pó químico seco.
- P403

Armazenar em local bem ventilado.
- P501

Eliminar o conteúdo/recipiente em conformidade com os regulamentos aplicáveis.

Outros perigos que não resultam em uma classificação

Nenhum outro risco

O produto contem resinas epossicas com basem molecular, que pode causar sensibilização com oltrus produtos epossicas. Evitar tam bem respiração dos vapores.

3: Composição e informações sobre os ingredientes

Substâncias

Não disponível

Misturas

Componentes perigosos, em conformidade com o GHS e classificação relativa:

Concentração (%) w/w)	Nome	Num. de Ident.	Classificação	Número de registo
≥5 - <10 %		CAS:25068-38-6 EC:500-033-5 Index:603-074-00-8	Eye Irrit. 2A, H319; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317; Aquatic Chronic 2, H411	01-2119456619-26-xxxx
≥2.5 - <5 %	xileno	CAS:1330-20-7 EC:215-535-7 Index:601-022-00-9	Flam. Liq. 3, H226; Asp. Tox. 1, H304; STOT RE 2, H373; Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2A, H319; STOT SE 3, H335; Aquatic Chronic 3, H412	01-2119488216-32-XXXX
≥0.49 - <1 %		CAS:84852-15-3 EC:284-325-5 Index:601-053-00-8	Repr. 2, H361fd; Skin Corr. 1B, H314; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; Acute Tox. 4, H302	01-2119510715-45-XXXX

4: Medidas de primeiros socorros

Descrição das medidas de primeiros socorros

Em caso de contacto com a pele:

- Despir imediatamente as roupas contaminadas.
- Retirar imediatamente os indumentos contaminados e eliminá-los de forma segura.
- Em caso de contacto com a pele, lavar imediatamente com água abundante e sabão.

Em caso de 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.

Em caso de ingestão:

- Não induzir o vômito, procure cuidados médicos mostrando a FISPQ e a etiqueta de perigo.

Em caso de inalação:

- Levar o acidentado ao ar livre e mantê-lo em local aquecido e em repouso.

Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios

- Irritação dos olhos
- Danos aos olhos
- Irritação cutânea
- Eritema

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).

Tratamento: Não disponível

5: Medidas de combate a incêndio

Meios de extinção

Meios de extinção adequados:

Meios de extinção inadequados:

- Nenhum em particular.

Perigos específicos da substância ou mistura

- Não inalar os gases produzidos pela explosão e combustão.
- A combustão produz fumo pesado.

Produtos de combustão perigosos: Não disponível

Propriedades explosivas: 11%-7%

Propriedades oxidantes: Não disponível

### Recomendações especiais 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 de controle para derramamento ou vazamento

### Precauções pessoais, equipamentos de protecção e procedimentos de emergência

Usar os dispositivos de protecção individual.

Colocar as pessoas em local seguro.

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

### Precauções ambientais

Impedir a penetração no solo/subsolo. Impedir o defluxo 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.

Material idóneo à colecta: material absorvente, orgânico, areia

### Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Material idóneo à colecta: material absorvente, orgânico, areia

Lavar com água em abundância.

## 7: Manuseio e armazenamento

### Precauções para manuseio seguro

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

Não utilizar recipientes vazios antes que tenham sido limpos.

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

Os indumentes contaminados devem ser substituídos antes de entrar nas áreas de refeição.

Não comer nem beber durante o trabalho.

Envia-se ao parágrafo 8 para os dispositivos de protecção recomendados.

### Condições de armazenagem segura, incluindo qualquer incompatibilidade

Conservar em ambientes sempre bem arejados.

Armazenar a temperaturas inferiores a 20 °C. Manter longe de chamas vivas e fontes de calor. Evitar exposição directa aos raios do sol.

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

Matérias incompatíveis:

Nenhuma em particular.

Indicação para os ambientes:

Frescas e adequadamente arejadas.

## 8: Controle de exposição/protecção individual

### Parâmetros de controle

#### Lista dos componentes com valor OEL

Componente	Tipo OEL	país	Teto	Longo prazo mg/m3	Longo Prazo ppm	Curto prazo mg/m3	Curto prazo ppm	Comportamento	Nota
xileno	MEX	MÉXICO			100		150		
	IND	ÍNDIA		435	100	655	150		
	ISL	ISLÂNDIA		109	25	442	100		
	RUS	FEDERAÇÃO RUSSA		50		150			
	IDN	INDONÉSIA		434	100	651	150		
	EGY	EGITO		434	100	651	150		
	ZAF	ÁFRICA DO SUL		435	100	650	150		
	COL	COLÔMBIA			100		150		
	PER	PERU		434	100	651	150		
	ARE	EMIRADOS ÁRABES UNIDOS		434	100	651	150		

SCG	SÉRVIA E MONTENEGRO	221	50	442	100
PAN	PANAMÁ	430	100	650	150

#### Índice de Exposição Biológica

Componente	N. CAS	valor	UoM	médio	Indicador biológico	Período de amostragem
xileno	1330-20-7	1,5	GGCREAT	Urina	Ácido metilúrico	Final do turno

#### Valores de Concentração de Incidente Previsto (PNEC)

Componente	N. CAS	PNEC Limite	Via de exposição	Frequência de exposição	Notas
xileno	25068-38-6	0.006 mg/l	Água doce		
		0.0006 mg/l	Água do mar		
		0.0627 mg/kg	Sedimentos de água doce		
		0.00627 mg/kg	Sedimentos de água do mar		
	1330-20-7	0.327 mg/l	Água doce		
		0.327 mg/l	Água do mar		
		12.46 mg/kg	Sedimentos de água doce		
		12.46 mg/kg	Sedimentos de água do mar		
		2.31 mg/kg	Solo (agricultura)		
		6.58 mg/l	Microrganismos nos tratamentos de depuração		
	84852-15-3	0.32 mg/l	Intermittent release		
		0.000614 mg/l	Água doce		
		0.000527 mg/l	Água do mar		
		4.62 mg/kg	Sedimentos de água doce		
		1.23 mg/kg	Sedimentos de água do mar		

#### Nível derivado de exposição sem efeito (DNEL)

Componente	N. CAS	Trabalhador industrial	Trabalhador profissional	Consumidor	Via de exposição	Frequência de exposição	Notas
	25068-38-6	8.3 mg/kg			Dérmica humana	De curto prazo, efeitos sistêmicos	
		12.25 mg/m3			Por inalação humana	De curto prazo, efeitos sistêmicos	
		8.3 mg/kg			Dérmica humana	De longo prazo, efeitos sistêmicos	
		12.25 mg/m3			Por inalação humana	De longo prazo, efeitos sistêmicos	
				3.571 mg/kg	Dérmica humana	De curto prazo, efeitos sistêmicos	
				0.75 mg/kg	Oral humana	De curto prazo, efeitos sistêmicos	
				3.571 mg/kg	Dérmica humana	De longo prazo, efeitos sistêmicos	

xileno	1330-20-7		0.75 mg/kg	Oral humana	De longo prazo, efeitos sistémicos
		442. 000000 mg/m3	174 mg/m3	Por inalação humana	De curto prazo, efeitos locais
		289 mg/m3	174 mg/m3	Por inalação humana	De curto prazo, efeitos sistémicos
		212. 000000 mg/kg	125. 000000 mg/kg	Dérmica humana	De longo prazo, efeitos sistémicos
		221. 000000 mg/m3	65. 300000 mg/m3	Por inalação humana	De longo prazo, efeitos sistémicos
	84852-15-3		12. 500000 mg/kg	Oral humana	De longo prazo, efeitos sistémicos
		0.5 mg/m3	0.4 mg/m3	Por inalação humana	De longo prazo, efeitos sistémicos
		1 mg/m3	0.8 mg/m3	Por inalação humana	De curto prazo, efeitos sistémicos
		7.5 mg/kg	3.8 mg/kg	Dérmica humana	De longo prazo, efeitos sistémicos
		15 mg/kg	7.6 mg/kg	Dérmica humana	De curto prazo, efeitos sistémicos
			0.08 mg/kg	Oral humana	De longo prazo, efeitos sistémicos
			0.4 mg/kg	Oral humana	De curto prazo, efeitos sistémicos

Controlos de engenharia adequados: Não disponível

#### Equipamento de protecção individual

Protecção dos olhos:

Utilizar viseiras de segurança fechadas, não usar lentes oculares.

Protecção da pele:

Utilizar indumentos que garantam uma protecção total para a pele, por exemplo: de algodão, borracha, PVC ou Viton.

Protecção das Mãos:

Utilizar luvas de protecção que garantam uma protecção total, por exemplo: de PVC, Neoprene ou borracha.

Protecção respiratória:

Não disponível

## 9: Propriedades físicas e químicas

Color vários

Appearance: paste

Odor: característica

Limiar de odor: Não disponível

pH: Não disponível

Ponto de fusão/congelamento: Não disponível

Ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição: 127 °C (261 °F)

Ponto de inflamação: 62 °C (144 °F)

Taxa de evaporação: Não disponível

Flammability (Solid, Gas): Não disponível

Limite superior/inferior de inflamabilidade ou explosão: Não disponível

Pressão de vapor: 0.10

Densidade de vapor: 3.6

Densidade relativa: 1.50 g/cm3

Hidrosolubilidade: insolúvel

Solubilidade em óleo: solúvel

Coeficiente de partição (n-octanol/água): Não disponível

Temperatura de autoignição: 460.00 °C

Temperatura de decomposição: Não disponível

**10: Estabilidade e reatividade****Reatividade**

Estável em condições normais

**Estabilidade química**

Dados não disponíveis.

**Possibilidade de reações perigosas**

Nenhum.

**Condições a serem evitadas**

Estável em condições normais.

**Materiais incompatíveis**

Nenhuma em particular.

**Produtos perigosos da decomposição****11: Informações toxicológicas****Informações sobre os efeitos toxicológicos****Informações toxicológicas da mistura:**

Prestar atenção para a concentração das várias substâncias a fim de avaliar os efeitos toxicológicos derivados da exposição ao preparado.

**Informação toxicológica das substâncias principais encontrada no produto:**

- |  |  |
|--|--|
| a) Toxicidade aguda  | LD50 Oral Ratazana > 15000 mg/kg<br>LD50 Pele Coelho > 23000 mg/kg<br>LD50 Oral Ratazana = 11400 mg/kg |
| i) Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) – exposição repetida | NOAEL Oral Ratazana = 50 mg/kg<br><br>NOAEL Pele Ratazana = 100 mg/kg                                  |

- |        |   |   |
|--------|---|---|
| xileno | a) Toxicidade aguda                       | LD50 Oral Rato = 5627.00000 mg/kg<br>LC50 Vapores de inalação Ratazana = 11 mg/l 4h<br>LD50 Pele Coelho > 5000.00000 mg/kg<br>LC50 Inalação Ratazana = 29.08000 mg/l 4h<br>LC50 Inalação Ratazana = 6700.00000 Ppm 4h<br>LD50 Pele Coelho > 4350 mg/kg<br>LD50 Oral Ratazana = 3500 mg/kg |
|        | e) Mutagenicidade em células germinativas | NOAEL Inalação Ratazana > 2000.00000 Ppm  |
|        | f) Carcinogenicidade                      | NOAEL Oral Ratazana = 500 mg/kg   |
|        | g) Toxicidade reprodutiva                 | NOAEL Inalação Ratazana = 500.00000 Ppm   |
|        | a) Toxicidade aguda                       | LD50 Oral Ratazana > 5000 mg/kg<br>LD50 Pele Coelho 2140 mg/kg<br>LD50 Pele Coelho = 2000 mg/kg<br>LD50 Oral Ratazana = 1300 mg/kg  |
|        | b) Corrosão/irritação cutânea             | Irritante para a pele Coelho : Negativo   |
|        | d) Sensibilização respiratória ou cutânea | Sensibilização da pele Ratazana : Negativo  |

**Salvo indicação em contrário, as informações exigidas pelo regulamento e enunciadas abaixo devem ser consideradas não aplicáveis.**

- a) Toxicidade aguda
- b) Corrosão/irritação cutânea
- c) Lesões oculares graves/irritação ocular

d) Sensibilização respiratória ou cutânea

e) Mutagenicidade em células germinativas

f) Carcinogenicidade

g) Toxicidade reprodutiva

h) Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) – exposição única

Dinâmicas de geração de veneno, informações sobre metabolismo e degradação

i) Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) – exposição repetida

j) Perigo de aspiração

## 12: Informações ecológicas

### Ecotoxicidade

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

Informação Ecotoxicológica:

### Lista de componentes com propriedades ecotoxicológicas

#### Componente

#### Num. de Ident. Inf. Ecotox.

CAS: 25068-38-6 - EINECS: 603-074-00-8 - INDEX: 500-033-5

a) Toxicidade aquática aguda : LC50 Peixes > 2 mg/l 96

a) Toxicidade aquática aguda : EC50 Daphnia > 1.8 mg/l 48

a) Toxicidade aquática aguda : LC50 Algas > 11 mg/l 72

a) Toxicidade aquática aguda : LC50 Daphnia = 1.3 mg/l 96

b) Toxicidade aquática crónica : NOEC Daphnia = 0.3 mg/l

xileno

CAS: 1330-20-7 - EINECS: 601-022-00-9 - INDEX: 215-535-7

a) Toxicidade aquática aguda : EC50 Daphnia = 165 mg/l 48

a) Toxicidade aquática aguda : LC50 Peixes = 2.60000 mg/l 96

a) Toxicidade aquática aguda : EC50 Algas = 2.2 mg/l 72

c) Toxicidade bacteriana : EC50 = 96 mg/l 24

b) Toxicidade aquática crónica : NOEC Peixes > 1.3 mg/l - 56 days

b) Toxicidade aquática crónica : NOEC Daphnia = 1.57 mg/l - 21 days

a) Toxicidade aquática aguda : LC50 Peixes Pimephales promelas = 13.4 mg/l 96h EPA

a) Toxicidade aquática aguda : LC50 Peixes Oncorhynchus mykiss 2.661 mg/l 96h EPA

a) Toxicidade aquática aguda : LC50 Peixes Lepomis macrochirus 13.10000 mg/l 96h EPA

a) Toxicidade aquática aguda : LC50 Peixes Poecilia reticulata 30.26000 mg/l 96h EPA

a) Toxicidade aquática aguda : EC50 Daphnia water flea = 3.82000 mg/l 48h

a) Toxicidade aquática aguda : LC50 Daphnia Gammarus lacustris = 0.60000 mg/l 48h

b) Toxicidade aquática crónica : EC50 Algas = 0.44000 mg/l 72h

a) Toxicidade aquática aguda : LC50 Peixes Oncorhynchus mykiss 13.5 mg/l 96h IUCLID

a) Toxicidade aquática aguda : LC50 Peixes Lepomis macrochirus = 19 mg/l 96h EPA

a) Toxicidade aquática aguda : LC50 Peixes Lepomis macrochirus 7.711 mg/l 96h EPA

a) Toxicidade aquática aguda : LC50 Peixes Pimephales promelas 23.53 mg/l 96h EPA

a) Toxicidade aquática aguda : LC50 Peixes Cyprinus carpio = 780 mg/l 96h EPA

a) Toxicidade aquática aguda : LC50 Peixes Cyprinus carpio > 780 mg/l 96h IUCLID

CAS: 84852-15-3 - EINECS: 601-053-00-8 - INDEX: 284-325-5

a) Toxicidade aquática aguda : LC50 Peixes Pimephales promelas = 0.135 mg/l 96h IUCLID

a) Toxicidade aquática aguda : LC50 Peixes Lepomis macrochirus = 0.1351 mg/l 96h EPA

a) Toxicidade aquática aguda : EC50 Daphnia Daphnia magna = 0.14 mg/l 48h IUCLID

a) Toxicidade aquática aguda : EC50 Algas Pseudokirchneriella subcapitata 0.36 mg/l 96h EPA

a) Toxicidade aquática aguda : EC50 Algas Pseudokirchneriella subcapitata 0.16 mg/l 72h EPA

a) Toxicidade aquática aguda : EC50 Algas Desmodesmus subspicatus = 1.3 mg/l 72h IUCLID

#### Persistência e degradabilidade

Componente	Persistência/degradabilidade:
xileno	Rapidamente degradável

#### Potencial bioacumulativo

Componente	Bioacumulação	Teste	Duração	Valor
	Não bioacumulativo	BCF - Fator de bioconcentração	28 d	740

#### Mobilidade no solo

Não disponível

#### Outros efeitos adversos

Não foram encontrados componentes com riscos ambientais conhecidos.

### 13: Considerações sobre destinação final

#### Métodos de descarte

A geração de lixo deveria ser evitada ou minimizada onde quer que seja. Recupere se possível.

#### Métodos de disposição:

O descarte deste produto, soluções, embalagens e quaisquer subprodutos devem sempre estar em conformidade com os requisitos da legislação de proteção ambiental e eliminação de resíduos e com os requisitos das autoridades locais.

Descarte produtos excedentes e não recicláveis por meio de um empreiteiro licenciado.

Não descarte os resíduos nos esgotos.

#### Considerações relativas à eliminação:

Não permita a entrada de esgotos ou cursos de água.

Descarte o produto de acordo com todos os regulamentos federais, estaduais e locais aplicáveis.

Se este produto for misturado com outros resíduos, o código original do produto residual poderá não ser mais aplicável e o código apropriado deverá ser atribuído.

Descarte os recipientes contaminados pelo produto de acordo com as disposições legais locais ou nacionais. Para mais informações, entre em contato com a autoridade local de resíduos.

#### Precauções especiais:

Este material e seu recipiente devem ser descartados de maneira segura. Deve-se tomar cuidado ao manusear recipientes vazios não tratados.

Evite a dispersão do material derramado e do escoamento em contato com o solo, cursos de água, fossas e esgoto.



#### 14: Informações sobre transporte

Produto não perigoso segundo o regulamento de transporte.

##### Número da ONU:

Não disponível

##### Designação oficial de transporte da ONU

Não disponível

##### Classe de perigo para transporte

Não disponível

##### Grupo de embalagem, se aplicável

Estrada e ferrovias (ADR-RID):

Não disponível

ADR-Número mais alto: NA

Via aérea (IATA):

Não disponível

Via marítima (IMDG):

Não disponível

##### Perigo ao meio ambiente

Poluente marinho: Não

Poluente ambiental: Não disponível

##### Precauções especiais para o utilizador

Não disponível

##### Transporte a granel em conformidade com o anexo II do MARPOL73/78 eo Código IBC

Não disponível

#### 15: Informações sobre regulamentações

##### Regulamentos de segurança, saúde e meio ambiente específicos pelo produto em questão

Esta Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico foi preparada de acordo com o Sistema Globalmente Harmonizado da Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos.

#### 16: Outras informações

Código	Descrição
H226	Líquido e vapores inflamáveis.
H227	Líquido combustível.
H302	Nocivo por ingestão.
H304	Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.
H312	Nocivo em contacto com a pele.
H314	Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.
H315	Provoca irritação cutânea.
H317	Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
H319	Provoca irritação ocular grave.
H332	Nocivo por inalação.
H335	Pode provocar irritação das vias respiratórias.
H361fd	Suspeito de afectar a fertilidade. Suspeito de afectar o nascituro.
H373	Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida.
H400	Muito tóxico para os organismos aquáticos.
H402	Nocivo para os organismos aquáticos.
H410	Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
H411	Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
H412	Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

Este documento foi preparado por pessoa com formação apropriada

Principais fontes 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 (PROPRIEDADES PERIGOSAS DE MATERIAIS INDUSTRIAIS da SAX) - Oitava Edição - Van Nostrand Reinold

Insira bibliografia adicional consultada

As informações aqui contidas baseiam-se nos nossos conhecimentos na data acima indicada. Referem-se exclusivamente ao produto indicado e não constituem garantia particular de qualidade.

O utilizador é obrigado a assegurar-se que esta informação é apropriada e completa com respeito ao uso específico a que se destina.

Esta ficha anula e substitui todas as edições precedentes. u prolongada ao produto por inalação, ingestão ou contacto com a pele.

Legenda das abreviações e acrônimos utilizados nesta folha de dados de segurança:

ADR: Acordo Europeu sobre Transporte Rodoviário Internacional de Mercadorias Perigosas

RID: Regulamentação relativa ao Transporte Ferroviário Internacional de Mercadorias Perigosas.

IMDG: Código marítimo internacional para mercadorias perigosas.

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).

GHS: Sistema globalmente harmonizado de Classificação e Rotulagem de produtos químicos

CLP: Classificação, rotulagem, embalagem.

EINECS: Inventário Europeu de Substâncias Químicas Existentes em Comércio

INCI: Nomenclatura Internacional de Ingredientes Cosméticos.

CAS: Chemical Abstracts Service (sector da Sociedade Americana de Química).

GefStoffVO: Normativa sobre Substâncias Perigosas, Alemanha

LC50: Concentração letal para 50% da população de teste

LD50: Dose letal para 50% da população de teste.

DNEL: Nível derivado de exposição sem efeito

PNEC: Concentração previsivelmente sem efeitos

TLV: Valor limite de limiar

TWATLV: Valor limite de limiar para media ponderada do tempo - 8 horas/dia (Padrão ACGIH)

STEL: Limite de exposição a curto prazo

STOT: Toxicidade para órgão alvo específico

WGK: Classe de perigo aquático - Alemanha

KSt: Coeficiente de explosão