



FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

Em conformidade com ABNT-NBR 14725

LOCTITE SF 7840

Página 1 de 12
Nº FISPQ : 348826
Revisão: 15.02.2018
Data da impressão: 22.03.2019

1. Identificação

Nome comercial

LOCTITE SF 7840

Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas

Aplicação prevista:

Limpador neutro para a aplicação industrial

Nome da empresa

Henkel Ltda.

Av. prof. Vernon Kriebler 91

06696-070 Itapevi

BR

Tel.: +55 (11) 3205 7000

ua-productsafety.la@henkel.com

Número de telefone de emergência

Henkel Ltda. 0800 7042334.

2. Identificação de perigos

Classificação da substância ou mistura

Sistema de classificação adotado: Norma ABNT-NBR 14725 – Parte 2

Corrosão cutânea

categoria 1B

Lesões oculares graves

categoria 1

Toxicidade específica dos órgãos-alvo após exposição repetida

categoria 2

Perigos agudos para o ambiente aquático

categoria 3

Perigos crônicos para o ambiente aquático

categoria 3

Elementos de rotulagem do GHS, incluindo as frases de precaução

Pictograma de perigo:



Palavra de advertência:

Perigo

Frases de perigo:

H314 Provoca queimadura severa à pele e dano aos olhos.

H318 Provoca lesões oculares graves.

H373 Pode provocar danos aos órgãos por exposição repetida ou prolongada.

H412 Nocivo para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.

Frases de precaução: Prevenção	P260 Não inale as poeiras, fumos, gases, névoas, vapores e/ou aerossóis. P273 Evite a liberação para o meio ambiente. P280 Use luvas de proteção, roupa de proteção e proteção facial.
Frases de precaução: Resposta à emergência	P301+P330+P331 EM CASO DE INGESTÃO: Enxágue a boca. NÃO provoque vômito. P310 Contate imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico.
Frases de precaução: Disposição	P501 Descarte o conteúdo e/ou recipiente em conformidade com as regulamentações locais.

3. Composição e informações sobre os ingredientes

Mistura

Ingredientes que contribuem para o perigo

Ingredientes N.º CAS	Conteúdo	Classificação
Acido N-hidroxietil etilenodiaminotetracético N 3 S 64-02-8	6- 12 %	Toxicidade aguda 4; Oral H302 Lesões oculares graves 1 H318 Toxicidade aguda 4 H332 Toxicidade específica dos órgãos-alvo após exposição repetida 2 H373
1-metoxipropano-2-ol 107-98-2	6- 12 %	Líquidos inflamáveis 3 H226 Toxicidade específica dos órgãos-alvo após exposição única 3 H336
2-Aminoetanol 141-43-5	1- 6 %	Toxicidade aguda 4; Oral H302 Toxicidade aguda 4; Dérmico H312 Corrosão cutânea 1B H314 Toxicidade aguda 4; Inalação H332 Perigos crônicos para o ambiente aquático 3 H412 Toxicidade específica dos órgãos-alvo após exposição única 3 H335
Aminas, coco alquildimetil, N-óxidos 61788-90-7	0,1- 1 %	Irritação cutânea 2 H315 Lesões oculares graves 1 H318 Perigos agudos para o ambiente aquático 1 H400 Toxicidade aguda 4 H302 Perigos crônicos para o ambiente aquático 2 H411

Para texto completo das frases H e outras abreviaturas ver seção 16 "Outras informações."
Para substâncias sem classificação podem existir limites de exposição ocupacionais.

4. Medidas de primeiros-socorros

Descrição das medidas de primeiros socorros

Inalação:

Remover a pessoa para o ar fresco, caso persistam os sintomas, consultar um médico.

Contato com a pele:

Enxaguar em água corrente (durante 10 minutos) e, se necessário, consultar um médico.

Contato com os olhos:

Enxaguar em água corrente (durante 10 minutos) e, se necessário, consultar um médico.

Ingestão:

NÃO induza ao vômito, a menos que orientado por um médico.

Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios

Em caso de contato com a pele: irritação temporária da pele (vermelhidão, inchaço, queimação).

Em caso de contato com os olhos: Moderada a forte irritação dos olhos (vermelhidão, inchaço, queimação, olhos lacrimejantes).

Notas para o médico

Evite contato com o produto ao socorrer a vítima.

Se necessário, o tratamento sintomático deve compreender, sobretudo, medidas de suporte como correção de distúrbios hidroeletrólíticos.

Em caso de contato com o produto não fricção o local atingido.

5. Medidas de combate a incêndio

Meios de extinção

Produtos adequados para extinção de incêndios:

Todos os produtos extintores usuais são apropriados.

Produtos extintores de incêndios não apropriados, por motivos de segurança:

Jatos d'água de alta pressão.

Perigos específicos da substância ou mistura

Em caso de incêndio, podem ser liberados gases tóxicos.

Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio

Os bombeiros devem utilizar aparelho respiratório autônomo.

6. Medidas de controle para derramamento ou vazamento

Precauções pessoais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência

Para o pessoal que não faz parte do serviço de emergência

Evitar o contato com os olhos e com a pele.

Utilize equipamento de proteção individual conforme descrito na seção 8.

Para o pessoal do serviço de emergência

Utilize equipamento de proteção individual conforme descrito na seção 8.

Precauções ao meio ambiente

Não descarregar o produto no esgoto, águas superficiais ou subterrâneas.

Métodos e materiais para a contenção e limpeza

Remova com material absorvente de líquidos (areia, turfa, serragem).

Eliminar os materiais contaminados como resíduos de acordo com a seção 13.

7. Manuseio e armazenamento

Precauções para manuseio seguro

Ventilar adequadamente os locais de trabalho.

Evitar o contato com os olhos e com a pele.

Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade

Armazenar nas embalagens originais fechadas.
Temperaturas entre + 5 °C e + 35 °C

8. Controle de exposição e proteção individual**Parâmetros de controle****Limites de exposição ocupacional**

Válido para
BR

Ingredientes	Ppm	mg/m ³	Valor tipo	Categoria de exposição de curta duração / Notas	Observações
1-metoxipropano-2-ol 107-98-2	50		Média ponderada no tempo (TWA):		BR OEL
1-metoxipropano-2-ol 107-98-2	100		Valor limite de exposição – curta duração (VLE-CD):		BR OEL
2-aminoetanol 141-43-5	6		Valor limite de exposição – curta duração (VLE-CD):		BR OEL
2-aminoetanol 141-43-5	3		Média ponderada no tempo (TWA):		BR OEL

Bases regulatórias:

ACGIH:: US. ACGIH Threshold limit values

BR OEL: Portaria MTB n.º 3.214, de 08/06/1978, NR 15, Anexo 11 (base complementada pelo ACGIH).

Indicadores biológicos:

nenhum

Bases regulatórias:

ACGIH BEI: Indicadores biológicos ACGIH BR IBMP: Brazil. BEIs (Portaria MTB n.º 3.214, de 08/06/1978, NR-07, Tabela 1)

Controle da exposição:

Medidas de controle de engenharia:

Assegurar uma ventilação/aspiração adequada no local de trabalho.

Medidas de proteção pessoal

Proteção respiratória:

Necessária máscara respiratória no caso da ventilação ser insuficiente.

Proteção da pele:

Luvas de proteção adequadas.

Proteção dos olhos/face:

Usar óculos de proteção.

Proteção do corpo:

Roupa de proteção adequada.

Perigos térmicos:

Não apresenta perigos térmicos.

9. Propriedades físicas e químicas

Aspecto (estado físico, forma, cor, etc.)

Líquido

Líquido

azul

Odor

característico

Limite de odor

Não disponível

pH	10,5
Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição	Não disponível
Ponto de fulgor	Não disponível
Temperatura de decomposição	Não disponível
Pressão de vapor	Não disponível
Densidade relativa	1,01 g/cm ³
Viscosidade	Não disponível
Viscosidade (cinemática)	Não disponível
Solubilidade (s)	Não disponível
Ponto de fusão/ponto de congelamento	Não disponível
Inflamabilidade	Não aplicável
Temperatura de auto-ignição	Não disponível
Limite inferior/superior de inflamabilidade ou explosividade	Não disponível
Coefficiente de partição n-octanol/água	Não disponível
Taxa de evaporação	Não disponível
Densidade de vapor	Não disponível

10. Estabilidade e reatividade

Reatividade

Nenhum conhecido

Estabilidade química

Estável em condições normais de pressão e temperatura.

Possibilidade de reações perigosas

Não são conhecidas reações perigosas com relação ao produto.

Condições a serem evitadas

Calor excessivo.

Materiais incompatíveis

Não são conhecidos.

Produtos perigosos da decomposição

Nenhum conhecido

11. Informações toxicológicas

Informações sobre os efeitos toxicológicos

Toxicidade aguda oral:

Ingredientes N.º CAS	Tipo de valor	Valor	Modo de aplicação	Tempo de exposição	Espécies	Método
Acido N-hidroxi-etil etilenodiaminotetracético N 3 S 64-02-8	LD50	1.780 mg/kg	oral		Ratazana	BASF Test
1-metoxipropano-2-ol 107-98-2	LD50	3.739 mg/kg			Ratazana	EU Method B.1 (Acute Toxicity (Oral))
2-Aminoetanol 141-43-5	LD50	1.515 mg/kg			Ratazana	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
Aminas, coco alquildimetil, N-óxidos 61788-90-7	LD50	1.064 mg/kg			Ratazana	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)

Toxicidade aguda inalatória:

Ingredientes N.º CAS	Tipo de valor	Valor	Modo de aplicação	Tempo de exposição	Espécies	Método
Acido N-hidroxietil etilenodiaminotetracético N 3 S 64-02-8	Estimativ a de Toxicidad e Aguda (ETA)	1,5 mg/L	inalação			Análise de especialista
1-metoxipropano-2-ol 107-98-2	LC50	54,6 mg/L		4 h	Ratazana	não especificado
2-Aminoetanol 141-43-5	Estimativ a de Toxicidad e Aguda (ETA)	1,5 mg/L				Análise de especialista
2-Aminoetanol 141-43-5	LC50	1 - 5 mg/L		4 h	Ratazana	

Toxicidade aguda dérmica:

Ingredientes N.º CAS	Tipo de valor	Valor	Modo de aplicação	Tempo de exposição	Espécies	Método
1-metoxipropano-2-ol 107-98-2	LD50	> 2.000 mg/kg	dermal		Ratazana	EU Method B.3 (Acute Toxicity (Dermal))
2-Aminoetanol 141-43-5	LD50	1.025 mg/kg			Coelho	não especificado
Aminas, coco alquildimetil, N-óxidos 61788-90-7	LD50	> 5.000 mg/kg			Ratazana	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)

Corrosão/irritação da pele:

Ingredientes N.º CAS	Resultado	Tempo de exposição	Espécies	Método
Acido N-hidroxietil etilenodiaminotetracético N 3 S 64-02-8	não irritante	4 h	Coelho	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
1-metoxipropano-2-ol 107-98-2	não irritante	4 h	Coelho	EU Method B.4 (Acute Toxicity: Dermal Irritation / Corrosion)
2-Aminoetanol 141-43-5	corrosivo	4 h	Coelho	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
Aminas, coco alquildimetil, N-óxidos 61788-90-7	irritante	4 h	Coelho	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)

Lesões oculares graves/irritação ocular:

Ingredientes N.º CAS	Resultado	Tempo de exposição	Espécies	Método
Acido N-hidroxietil etilenodiaminotetracético N 3 S 64-02-8	irritante		Coelho	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
1-metoxipropano-2-ol 107-98-2	não irritante		Coelho	EU Method B.5 (Acute Toxicity: Eye Irritation / Corrosion)
2-Aminoetanol 141-43-5	corrosivo		Coelho	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
Aminas, coco alquildimetil, N-óxidos 61788-90-7	irritante		Coelho	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)

Sensibilização respiratória ou à pele:

Ingredientes N.º CAS	Resultado	Tipo de teste	Espécies	Método
Acido N-hidroxietil etilenodiaminotetracético N 3 S 64-02-8	não sensibilização	teste de maximização do porco da Guiné	Cobaia (porquinho-da-índia)	OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)
1-metoxipropano-2-ol 107-98-2	não sensibilização	teste de maximização do porco da Guiné	Cobaia (porquinho-da-índia)	EU Method B.6 (Skin Sensitisation)
2-Aminoetanol 141-43-5	não sensibilização	teste de maximização do porco da Guiné	Cobaia (porquinho-da-índia)	não especificado
Aminas, coco alquildimetil, N-óxidos 61788-90-7	não sensibilização	Teste de Buehler		Teste de Buehler

Mutagenicidade em células germinativas:

Ingredientes N.º CAS	Resultado	Tipo de estudo / modo de administração	Ativação metabólica / tempo de exposição	Espécies	Método
Acido N-hidroxietil etilenodiaminotetracético N 3 S 64-02-8	Negativo	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	com ou sem		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
Acido N-hidroxietil etilenodiaminotetracético N 3 S 64-02-8	Negativo	oral: gavage		Rato	OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)
1-metoxipropano-2-ol 107-98-2	Negativo	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	com ou sem		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
	Negativo	teste in vitro de aberração cromossômica de mamífero	com ou sem		OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)
	Negativo	ensaio de mutação de gene celular de mamífero	sem		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
1-metoxipropano-2-ol 107-98-2	Negativo	intraperitoneal		Rato	OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)
2-Aminoetanol 141-43-5	Negativo	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	com ou sem		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
	Negativo	teste in vitro de aberração cromossômica de mamífero	sem		OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)
	Negativo	ensaio de mutação de gene celular de mamífero	com ou sem		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
2-Aminoetanol 141-43-5	Negativo	oral: gavage		Rato	OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)
Aminas, coco alquildimetil, N-óxidos 61788-90-7	Negativo	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	com ou sem		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)

Carcinogenicidade:

Ingredientes N.º CAS	Resultado	Espécies	Sexo	Tempo de exposição Frequência do tratamento	Modo de aplicação	Método
1-metoxipropano-2-ol 107-98-2	Não carcinogénico	Ratazana	Masculino / feminino	2 y 6 hr/day, 5 days/wk	inalação:vap or	OECD Guideline 453 (Combined Chronic Toxicity / Carcinogenicity Studies)

Toxicidade à reprodução:

Ingredientes N.º CAS	Resultado / classificação	Espécies	Tempo de exposição	Espécies	Método
1-metoxipropano-2-ol 107-98-2	NOAEL P 300 ppm NOAEL F1 1000 ppm NOAEL F2 1000 ppm	Two generation study inalação:vap or		Ratazana	OECD Guideline 416 (Two- Generation Reproduction Toxicity Study)
2-Aminoetanol 141-43-5	300 mg/kg NOAEL F1 1.000 mg/kg NOAEL F2 1.000 mg/kg	Two generation study oral:alimenta ndo		Ratazana	OECD Guideline 416 (Two- Generation Reproduction Toxicity Study)

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única:

Não disponível

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição repetida:

Não disponível

Perigo por aspiração:

Não disponível

12. Informações ecológicas

Ecotoxicidade

Ingredientes N.º CAS	Tipo de valor	Valor	Estudo de Toxicidade Aguda	Tempo de exposiçã o	Espécies	Método
Acido N-hidroxietil etilenodiaminotetracético N 3 S 64-02-8	LC50	532 mg/L	peixes	96 h	Lepomis macrochirus	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
	NOEC	>= 25,7 mg/L	peixes	35 d	Danio rerio	OECD 210 (fish early lite stage toxicity test)
Acido N-hidroxietil etilenodiaminotetracético N 3 S 64-02-8	EC50	625 mg/L	Daphnia	24 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Acido N-hidroxietil etilenodiaminotetracético N 3 S 64-02-8	EC0	105 mg/L	Bacteria	16 h	not specified	DIN 38412, part 8 (Pseudomonas Zellvermehrungs hemm-Test)
Acido N-hidroxietil etilenodiaminotetracético N 3 S 64-02-8	NOEC	25 mg/L	crônico Daphnia		Daphnia magna	outro guia:
1-metoxipropano-2-ol 107-98-2	LC50	20.800 mg/L	peixes	96 h	Pimephales promelas	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
1-metoxipropano-2-ol 107-98-2	EC50	23.300 mg/L	Daphnia	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
1-metoxipropano-2-ol 107-98-2	EC50	> 1.000 mg/L	algas	7 d	Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchneriella subcapitata)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
1-metoxipropano-2-ol 107-98-2	EC0	> 1.000 mg/L	Bacteria	30 min		OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)
2-Aminoetanol 141-43-5	LC50	> 250 mg/L	peixes	48 h	Leuciscus idus	DIN 38412-15
	NOEC	1.221 mg/L	peixes		Brachydanio rerio (new name: Danio rerio)	OECD 210 (fish early lite stage toxicity test)
2-Aminoetanol 141-43-5	EC50	85 mg/L	Daphnia	24 h	Daphnia magna	não especificado
2-Aminoetanol 141-43-5	EC50	2,5 mg/L	algas	72 h	Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchneriella subcapitata)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
	NOEC	1 mg/L	algas	72 h	Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchneriella subcapitata)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
2-Aminoetanol 141-43-5	CE50	> 1.000 mg/L	Bacteria	3 h		OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)
2-Aminoetanol 141-43-5	NOEC	0,85 mg/L	crônico Daphnia	21 d	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)
Aminas, coco alquildimetil, N- óxidos 61788-90-7	LC50	2,67 mg/L	peixes	96 h	Pimephales promelas	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
	NOEC	0,42 mg/L	peixes	302 d	Pimephales promelas	EPA OPPTS 850.1500 (Fish Life Cycle Toxicity)
Aminas, coco alquildimetil, N- óxidos 61788-90-7	EC50	10,4 mg/L	Daphnia	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation)

Aminas, coco alquildimetil, N-óxidos 61788-90-7	EC50	0,266 mg/L	algas	72 h	Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchneriella subcapitata)	Test) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
	NOEC	0,067 mg/L	algas	72 h	Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchneriella subcapitata)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Aminas, coco alquildimetil, N-óxidos 61788-90-7	EC10	24 mg/L	Bacteria	18 h	Pseudomonas putida	DIN 38412, part 8 (Pseudomonas Zellvermehrungs hemm-Test)
Aminas, coco alquildimetil, N-óxidos 61788-90-7	NOEC	0,7 mg/L	crônico Daphnia	21 d	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)

Persistência e degradabilidade

Ingredientes N.º CAS	Resultado	Modo de aplicação	Degradabilidade	Método
Acido N-hidroxietyl etilenodiaminotetracético N 3 S 64-02-8	not inherently biodegradable	sem dados	5 %	OECD Guideline 302 B (Inherent biodegradability: Zahn- Wellens/EMPA Test)
	Não é facilmente biodegradável	aeróbio/a	9,9 %	OECD Guideline 301 B (Ready Biodegradability: CO2 Evolution Test)
1-metoxipropano-2-ol 107-98-2	facilmente biodegradável	aeróbio/a	90 %	OECD Guideline 301 E (Ready biodegradability: Modified OECD Screening Test)
2-Aminoetanol 141-43-5	facilmente biodegradável	aeróbio/a	> 80 %	OECD Guideline 301 B (Ready Biodegradability: CO2 Evolution Test)
Aminas, coco alquildimetil, N-óxidos 61788-90-7	inerentemente biodegradável	aeróbio/a	> 80 %	OECD Guideline 302 B (Inherent biodegradability: Zahn- Wellens/EMPA Test)
	facilmente biodegradável	aeróbio/a	90 %	OECD Guideline 301 B (Ready Biodegradability: CO2 Evolution Test)

Potencial bioacumulativo

Não há dados disponíveis.

Mobilidade no solo

Ingredientes N.º CAS	LogPow	Fator de bioconcentração (FBC)	Tempo de exposição	Espécies	Temperatura	Método
1-metoxipropano-2-ol 107-98-2	-0,49					não especificado
2-Aminoetanol 141-43-5	-1,91				25 °C	OECD Guideline 107 (Partition Coefficient (n- octanol / water), Shake Flask Method)
Aminas, coco alquildimetil, N-óxidos 61788-90-7	0,93					EU Method A.8 (Partition Coefficient)

Outros efeitos adversos

Não há dados disponíveis.

13. Considerações sobre destinação final**Métodos recomendados para destinação final**

Eliminação do produto:

Destinar como resíduo perigoso, de acordo com regulamentação local e nacional.

Eliminação de embalagens contaminadas:

Descarte em conformidade com todos os regulamentos aplicáveis a nível local e nacional.

14. Informações sobre transporte

Número ONU

Não é produto perigoso no sentido de RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR, ANTT.

Nome apropriado para embarque

Não é produto perigoso no sentido de RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR, ANTT.

Classe / subclasse de risco principal e subsidiário (se houver)

Não é produto perigoso no sentido de RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR, ANTT.

Grupo de embalagem

Não é produto perigoso no sentido de RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR, ANTT.

Perigos para o ambiente

Não é produto perigoso no sentido de RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR, ANTT.

Número de risco

Não é produto perigoso no sentido de RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR, ANTT.

Número de risco

15. Informações sobre regulamentações

Regulamentações específicas de segurança, saúde e meio ambiente para o produto químico

ABNT NBR 7.500

ABNT NBR 14.725

Resolução ANTT nº 5232, de 16 de dezembro de 2016.

Portaria nº 229, de 24 de maio de 2011 – Altera a Norma Regulamentadora nº 26.

Decreto Federal nº 7.404, de 23 de dezembro de 2010.

Lei Federal nº 12.305, de 02 de agosto de 2010 (Política Nacional de Resíduos Sólidos).

16. Outras informações

A etiquetagem do produto é indicada na secção 2. O texto completo de todas as abreviaturas indicadas por códigos nesta ficha de dados de segurança é o seguinte:

- H226 Líquido e vapor inflamáveis.
- H302 Nocivo por ingestão.
- H312 Nocivo em contacto com a pele.
- H314 Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.
- H315 Provoca irritação cutânea.
- H318 Provoca lesões oculares graves.
- H332 Nocivo por inalação.
- H335 Pode provocar irritação das vias respiratórias.
- H336 Pode provocar sonolência ou vertigens.
- H373 Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida.
- H400 Muito tóxico para os organismos aquáticos.
- H411 Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
- H412 Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

Outras informações:

Esta informação está baseada no presente estado dos nossos conhecimentos e refere-se ao produto na forma em que é fornecido. Pretende descrever os nossos produtos do ponto de vista dos requisitos de segurança e não pretende dar garantias de qualquer propriedade ou característica particular.

Legendas e abreviaturas:

- ACGIH: American Conference of Governmental Industrial Hygienist (Conferência do Governo Americano de Higiene Industrial)
- ADNR: Regulations for the Carriage of Dangerous Goods on the Rhine (Regulamento para o Transporte de Produtos Perigosos no Reno)
- ADR: European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road (Acordo Europeu relativo ao Transporte Internacional de Produtos Perigosos via Rodoviária)
- BCF - Bioconcentration Factor (Fator de Bioconcentração)
- BEI - Biological Exposure Indices (Indicadores Biológicos)
- CAS: Chemical Abstracts Service (Número de registo único do banco de dados da Sociedade Americana de Produtos Químicos)
- GHS: Globally Harmonized System (Sistema Globalmente Harmonizado)
- IARC - International Agency for Research on Cancer (Agência Internacional para Pesquisa em Câncer)
- IATA-DGR: International Air Transport Association – Dangerous Goods Regulations (Associação do Transporte Internacional Aéreo – Regulamentos para Produtos Perigosos)
- IBMP - Índice biológico máximo permitido
- IMDG: International Maritime Dangerous Goods code (Código Marítimo Internacional de Produtos Perigosos)
- LC 50 / CL 50: Lethal Concentration 50% / Concentração Letal 50%
- LD 50 / DL 50: Lethal Dose 50% / Dose Letal 50%
- OECD: Organization for Economic Cooperation and Development (Organização para a Cooperação Económica e Desenvolvimento)
- RID: International Rule for Transport of Dangerous Substances by Railway (Regra Internacional para Transporte de Substâncias Perigosas via Ferroviária)
- STEL - Limite de Exposição – Exposição de Curta Duração
- TLV - Threshold Limit Value (Limites de Exposição Ocupacional)
- TWA – Limite de Exposição – Média Ponderada pelo Tempo
- ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres.
- ABNT – NBR: Associação Brasileira de Normas Técnicas – Norma Brasileira
- NR: Normas Regulamentadoras