



FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

Em conformidade com ABNT-NBR 14725

LOCTITE SF 7063 EGFD

Página 1 de 12
Nº FISPQ : 179512
Revisão: 23.06.2017
Data da impressão: 25.03.2019

1. Identificação

Nome comercial

LOCTITE SF 7063 EGFD

Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas

Aplicação prevista:

Limpa com base em solvente

Nome da empresa

Henkel Ltda.

Av. prof. Vernon Kriebel 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

Aerossol

Corrosão/irritação à pele

Lesões oculares graves/irritação ocular

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposição única

Perigoso ao ambiente aquático - Agudo

Perigoso ao ambiente aquático - Crônico

categoria 1

categoria 2

Categoria 2A

categoria 3

categoria 2

categoria 2

Elementos de rotulagem do GHS, incluindo as frases de precaução

Pictograma de perigo:



Palavra de advertência:

Perigo

| | |
|---|---|
| Frases de perigo: | H222 Aerossol extremamente inflamável. H229 Recipiente pressurizado: pode romper se aquecido. H315 Provoca irritação à pele. H319 Provoca irritação ocular grave. H336 Pode provocar sonolência ou vertigem. H411 Tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados. |
| Frases de precaução: Prevenção | P210 Mantenha afastado do calor, faísca, chama aberta e superfícies quentes. – Não fume. P273 Evite a liberação para o meio ambiente. |
| Frases de precaução: Resposta à emergência | P302+P352 EM CASO DE CONTATO COM A PELE: Lave com água e sabão em abundância. P304+P340 EM CASO DE INALAÇÃO: Remova a pessoa para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração. P305+P351+P338 EM CASO DE CONTATO COM OS OLHOS: Enxágue cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Continue enxaguando. |
| 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 |
|--|------------|---|
| Nafta, petróleo, hidrotratado, ligeiro, <0.1% benzeno 64742-49-0 | 59- 65 % | Líquidos inflamáveis 2 H225 Perigo por aspiração 1 H304 Irritação cutânea 2 H315 Toxicidade específica dos órgãos-alvo após exposição única 3 H336 Perigos crónicos para o ambiente aquático 2 H411 |
| Etanol 64-17-5 | 17- 20 % | Irritação ocular 2 H319 Líquidos inflamáveis 2 H225 |
| Dimetoximetano 109-87-5 | 16- 20 % | Líquidos inflamáveis 2 H225 |
| Dióxido de carbono 124-38-9 | 5- 10 % | Gases sob pressão H280 |
| Álcool isopropílico 67-63-0 | 0,9- 1,5 % | Líquidos inflamáveis 2 H225 Irritação ocular 2 H319 Toxicidade específica dos órgãos-alvo após exposição única 3 H336 |

**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:

Retirar para o ar puro. Se persistir os sintomas procurar assistência médica.

Contato com a pele:

Lavar com água corrente e sabão.
Se a irritação persistir consultar um médico.

Contato com os olhos:

Enxaguar imediatamente em água corrente (durante 10 minutos) e consultar um médico.

Ingestão:

Lavar a boca, beber 1-2 copos de água, não provocar o vômito, consultar o médico.

Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios

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

Em caso de contato com a pele: Moderada a forte irritação da pele (vermelhidão, inchaço, queimação); também é possível ocorrer queimaduras graves.

Pode provocar sonolência e vertigens, por inalação dos vapores.

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 friccione o local atingido.

5. Medidas de combate a incêndio

Combustibilidade:

Produto inflamável, contendo solventes. Em caso de fogo formam-se gases tóxicos.

Meios de extinção

Produtos adequados para extinção de incêndios:

Espuma, pó químico, dióxido de carbono.

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

Jatos d'água de alta pressão.

Perigos específicos da substância ou mistura

Os vapores podem acumular em zonas baixas ou confinadas, percorrerem distâncias consideráveis até à fonte de combustão e sofrerem o efeito de retrocesso da chama.

Óxidos de carbono, óxidos de nitrogênio, vapores orgânicos irritantes.

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

As pessoas que não fazem parte do serviço de emergência devem manter-se afastadas.

Evite exposição ao produto.

Usar equipamento de proteção individual.

Para o pessoal do serviço de emergência

Utilize equipamento de proteção individual conforme descrito na seção 8.

Remova a roupa e o equipamento de proteção contaminado antes de entrar nas áreas de alimentação.

Manter afastadas pessoas desprotegidas.

Precauções ao meio ambiente

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

Reter as águas de lavagem para posterior eliminação de forma adequada.

Métodos e materiais para a contenção e limpeza

Conter o vazamento.

Descartar em conformidade com as legislações Federais, Estaduais e Municipais.

7. Manuseio e armazenamento**Precauções para manuseio seguro**

Manter afastado de fontes de ignição. - Não fumar.

Os vapores devem ser extraídos para evitar inalação

Utilizar apenas em áreas bem arejadas.

Utilize equipamento de proteção individual conforme descrito na seção 8.

Remova a roupa e o equipamento de proteção contaminado antes de entrar nas áreas de alimentação.

Evitar o contato com os olhos e com a pele.

Durante o manuseio, não comer, não beber e nem fumar.

Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade

Armazenar em local seco e fresco.

Não armazenar perto de fontes de calor, nem de fontes de ignição ou de materiais reativos.

Armazenar entre 0°C e 32°C (32°F e 90°F)

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 |
|--------------------------------|-------|-------------------|------------------------------------|---|-------------|
| ALCOOL ETÍLICO 64-17-5 | 780 | 1.480 | Média ponderada no tempo (TWA): | | BR OEL |
| dimetoximetano 109-87-5 | 1.000 | | Média ponderada no tempo (TWA): | | BR OEL |
| DIÓXIDO DE CARBONO 124-38-9 | 3.900 | 7.020 | Média ponderada no tempo (TWA): | | BR OEL |
| ALCOOL ISOPROPÍLICO 67-63-0 | | | Designação cutânea: | Perigo de absorção cutânea. | BR OEL |
| ALCOOL ISOPROPÍLICO 67-63-0 | 310 | 765 | Média ponderada no tempo (TWA): | | BR OEL |

Bases regulatórias:

ACGIH:: US. ACGIH Treshold 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:

É recomendado que estejam disponíveis chuveiros de emergência e lava olhos na área de trabalho.

Medidas de proteção pessoal

Proteção respiratória:

Se utilizado em lugar pouco ventilado, deverá utilizar-se uma máscara ou respirador aprovado que tenha acoplado um filtro para vapores orgânicos

Filtro tipo: A

Proteção da pele:

Luvas de proteção adequadas.

Proteção dos olhos/face:

Se existe risco de respingos, utilizar óculos de segurança com proteções laterais ou para uso com produtos químicos.

Proteção do corpo:

Roupa de proteção adequada.

Perigos térmicos:

Não apresenta perigos térmicos.

9. Propriedades físicas e químicas

| | |
|--|------------------------|
| Aspecto (estado físico, forma, cor, etc.) | Aerossol incolor |
| Odor | Hidrocarbonetos |
| Limite de odor | Não disponível |
| pH | Não disponível |
| Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição | -78 °C (-108.4 °F) |
| Ponto de fulgor | -18,00 °C (0.4 °F) |
| Temperatura de decomposição | Não disponível |
| Pressão de vapor (20 °C (68 °F)) | 440 hPa |
| Densidade relativa (20 °C (68 °F)) | 0,742 g/cm3 |
| Viscosidade | Não disponível |
| Viscosidade (cinemática) | Não disponível |
| Solubilidade (s) (Solv.: água) | não miscível |
| Solubilidade (s) (Solv.: Acetona) | Misturável |
| Ponto de fusão/ponto de congelamento | Não disponível |
| Inflamabilidade | Facilmente inflamável. |
| Temperatura de auto-ignição | Não disponível |
| Limite inferior/superior de inflamabilidade ou explosividade | 0,8 %(V) 15 %(V) |
| inferior | |
| superior | |
| Coefficiente de partição n-octanol/água | Não disponível |
| Taxa de evaporação | Não disponível |
| Densidade de vapor | Não disponível |

10. Estabilidade e reatividade**Reatividade**

Agente oxidante enérgico.

Estabilidade química

Estável em condições normais de pressão e temperatura.

Possibilidade de reações perigosas

O produto reage em contato oxidantes fortes.

Condições a serem evitadas

Calor, chamas, faíscas e outras fontes de ignição.

Materiais incompatíveis

Ver item reatividade.

Produtos perigosos da decomposição

Em caso de incêndio, podem ser liberados gases tóxicos.

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 |
|--------------------------------|------------------|--------------|----------------------|-----------------------|----------|--|
| Etanol 64-17-5 | LD50 | 10.470 mg/kg | oral | | Ratazana | OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity) |
| Dimetoximetano 109-87-5 | LD50 | 6.423 mg/kg | | | Ratazana | não especificado |
| Alcool isopropílico 67-63-0 | LD50 | 5.840 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 |
|--------------------------------|------------------|------------|----------------------|-----------------------|----------|--|
| Etanol 64-17-5 | LC50 | 124,7 mg/L | inalação | 4 h | Ratazana | OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity) |
| Alcool isopropílico 67-63-0 | LC50 | 72,6 mg/L | | 4 h | Ratazana | não especificado |

Toxicidade aguda dérmica:

| Ingredientes N.º CAS | Tipo de valor | Valor | Modo de aplicação | Tempo de exposição | Espécies | Método |
|--------------------------------|------------------|---------------|----------------------|-----------------------|----------|--|
| Etanol 64-17-5 | LD50 | > 2.000 mg/kg | dermal | | Coelho | OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |
| Dimetoximetano 109-87-5 | LD50 | > 5.000 mg/kg | | | Coelho | OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |
| Alcool isopropílico 67-63-0 | LD50 | 12.870 mg/kg | | | Coelho | não especificado |

Corrosão/irritação da pele:

| Ingredientes N.º CAS | Resultado | Tempo de exposição | Espécies | Método |
|--------------------------------|------------------------|-----------------------|----------|--|
| Etanol 64-17-5 | não irritante | | Coelho | OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion) |
| Alcool isopropílico 67-63-0 | ligeiramente 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 |
|--------------------------------|-------------------------|-----------------------|----------|---|
| Etanol 64-17-5 | Category II | | Coelho | OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion) |
| Alcool isopropílico 67-63-0 | moderadamente irritante | | Coelho | OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion) |

Sensibilização respiratória ou à pele:

| Ingredientes N.º CAS | Resultado | Tipo de teste | Espécies | Método |
|--------------------------------|--------------------|---|-----------------------------|---|
| Etanol 64-17-5 | não sensibilização | teste de maximização do porco da Guiné | Cobaia (porquinho-da-índia) | OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation) |
| Etanol 64-17-5 | não sensibilização | ensaio local em rato de nódulo linfático (LLNA) | Rato | OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay) |
| Alcool isopropílico 67-63-0 | não sensibilização | Teste de Buehler | Cobaia (porquinho-da-índia) | OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation) |

Mutagenicidade em células germinativas:

| Ingredientes N.º CAS | Resultado | Tipo de estudo / modo de administração | Ativação metabólica / tempo de exposição | Espécies | Método |
|--------------------------------|--|---|---|----------|---|
| Etanol 64-17-5 | Negativo | bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test) | | | 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) |
| Etanol 64-17-5 | Negativo | | | | OECD Guideline 475 (Mammalian Bone Marrow Chromosome Aberration Test) |
| Álcool isopropílico 67-63-0 | negative with metabolic activation | ensaio de mutação de gene celular de mamífero | com ou sem | | OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test) |
| Álcool isopropílico 67-63-0 | Negativo | intraperitoneal | | Rato | OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test) |

Carcinogenicidade:

| Ingredientes N.º CAS | Resultado | Espécies | Sexo | Tempo de exposição/Freq uência do tratamento | Modo de aplicação | Método |
|--------------------------------|-----------|----------|-------------------------|---|--------------------------|---|
| Etanol 64-17-5 | | Ratazana | | | oral:não especificado | não especificado |
| Etanol 64-17-5 | | Rato | Feminino | | Dérmico | não especificado |
| Etanol 64-17-5 | | Rato | Masculino | | Inalação | não especificado |
| Álcool isopropílico 67-63-0 | | Ratazana | Masculino / feminino | 104 w 6 h/d, 5 d/w | inalação:vap or | OECD Guideline 451 (Carcinogenicity Studies) |

Toxicidade à reprodução:

| Ingredientes N.º CAS | Resultado / classificação | Espécies | Tempo de exposição | Espécies | Método |
|--------------------------------|----------------------------------|--|-----------------------|----------|--|
| Etanol 64-17-5 | 13.800 mg/kg | Two generation study oral:não especificado | | Rato | OECD Guideline 416 (Two- Generation Reproduction Toxicity Study) |
| Álcool isopropílico 67-63-0 | 853 mg/kg | Estudo numa geração oral:bebendo água | | Ratazana | OECD Guideline 415 (One- Generation Reproduction Toxicity Study) |
| | 500 mg/kgNOAEL F1 1.000 mg/kg | Two generation study oral: gavage | | Ratazana | OECD Guideline 416 (Two- Generation Reproduction Toxicity Study) |

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única:

Pode provocar sonolência ou vertigem.

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 |
|--|------------------|-----------------------|----------------------------------|---------------------------|---|--|
| Nafta, petróleo, hidrotratado, ligeiro, <0.1% benzeno 64742-49-0 | LC50 | > 1 - 10 mg/L | peixes | | | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |
| Nafta, petróleo, hidrotratado, ligeiro, <0.1% benzeno 64742-49-0 | EC50 | 3 mg/L | Daphnia | 48 h | Daphnia magna | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) |
| Nafta, petróleo, hidrotratado, ligeiro, <0.1% benzeno 64742-49-0 | EC50 | > 1 - 10 mg/L | algas | | | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| Etanol 64-17-5 | LC50 | 14.200 mg/L | peixes | 96 h | Pimephales promelas | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |
| Etanol 64-17-5 | EC50 | 9.268 - 14.221 mg/L | Daphnia | 48 h | Daphnia magna | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) |
| Etanol 64-17-5 | EC50 | 275 mg/L | algas | 72 h | Chlorella vulgaris | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| | EC10 | 11,5 mg/L | algas | 72 h | Chlorella vulgaris | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| Etanol 64-17-5 | IC50 | > 1.000 mg/L | Bacteria | 3 h | activated sludge | OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test) |
| Etanol 64-17-5 | NOEC | 9,6 mg/L | crônico Daphnia | 9 d | Daphnia magna | não especificado |
| Dimetoximetano 109-87-5 | LC50 | 6.990 mg/L | peixes | 96 h | Pimephales promelas | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |
| Dimetoximetano 109-87-5 | EC50 | > 500 mg/L | Daphnia | 48 h | Daphnia magna | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) |
| Dimetoximetano 109-87-5 | EC10 | > 500 mg/L | algas | 96 h | Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus) | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| Dimetoximetano 109-87-5 | EC10 | 3.000 mg/L | Bacteria | 17 h | | DIN 38412, part 8 (Pseudomonas Zellvermehrungs hemm-Test) |
| Álcool isopropílico 67-63-0 | LC50 | > 9.640 - 10.000 mg/L | peixes | 96 h | Pimephales promelas | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |
| Álcool isopropílico 67-63-0 | EC50 | > 1.000 mg/L | algas | 96 h | Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus) | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| | NOEC | 1.000 mg/L | algas | 96 h | Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus) | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| Álcool isopropílico 67-63-0 | EC50 | > 1.000 mg/L | Bacteria | 3 h | activated sludge | OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test) |
| Álcool isopropílico 67-63-0 | NOEC | 30 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 |
|--|--------------------------|----------------------|-----------------|---|
| Nafta, petróleo, hidrotratado, ligeiro, <0.1% benzeno 64742-49-0 | facilmente biodegradável | aeróbio/a | 89 % | OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test) |
| Etanol 64-17-5 | facilmente biodegradável | aeróbio/a | 80 - 85 % | OECD Guideline 301 D (Ready Biodegradability: Closed Bottle Test) |
| Dimetoximetano 109-87-5 | | | 88 % | OECD 301 A - F |
| Álcool isopropílico 67-63-0 | facilmente biodegradável | aeróbio/a | 70 - 84 % | EU Method C.4-E (Determination of the "Ready" Biodegradability Closed Bottle 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 |
|--|---------|--------------------------------------|-----------------------|----------|-------------|--|
| Nafta, petróleo, hidrotratado, ligeiro, <0.1% benzeno 64742-49-0 | 4 - 5,7 | | | | | OECD Guideline 107 (Partition Coefficient (n- octanol / water), Shake Flask Method) |
| Etanol 64-17-5 | -0,35 | | | | 24 °C | não especificado |
| Álcool isopropílico 67-63-0 | 0,05 | | | | | OECD Guideline 107 (Partition Coefficient (n- octanol / water), Shake Flask Method) |

Outros efeitos adversos

Não há dados disponíveis.

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

Eliminação do produto:

Eliminar de acordo com os regulamentos.

Eliminação de embalagens contaminadas:

Não reutilize as embalagens.

Seguir as legislações locais, estaduais e federais para destinação final do resíduo.

14. Informações sobre transporte

Número ONU

| | |
|------|------|
| ADR | 1950 |
| ANTT | 1950 |
| RID | 1950 |
| ADN | 1950 |
| IMDG | 1950 |
| IATA | 1950 |

Nome apropriado para embarque

| | |
|------|--|
| ADR | AEROSSÓIS |
| ANTT | AEROSSÓIS |
| RID | AEROSSÓIS |
| ADN | AEROSSÓIS |
| IMDG | AEROSOLS (Solvent Naphtha (Petroleum), Light Aromatic) |
| IATA | Aerosols, flammable |

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

| | |
|------|------------|
| ADR | 2 2.1 |
| ANTT | 2 2.1 |
| RID | 2 2.1 |
| ADN | 2 2.1 |
| IMDG | 2.1 2.1 |
| IATA | 2.1 2.1 |

Grupo de embalagem

ADR
ANTT
RID
ADN
IMDG
IATA

Perigos para o ambiente

| | |
|------|--------------------------|
| ADR | Perigoso para o ambiente |
| ANTT | Perigoso para o ambiente |
| RID | Perigoso para o ambiente |
| ADN | Perigoso para o ambiente |
| IMDG | Perigoso para o ambiente |
| IATA | não aplicável. |

Número de risco

ADR
ANTT
RID 23

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:

- H225 Líquido e vapor facilmente inflamáveis.
- H280 Contém gás sob pressão; risco de explosão sob a acção do calor.
- H304 Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.
- H315 Provoca irritação cutânea.
- H319 Provoca irritação ocular grave.
- H336 Pode provocar sonolência ou vertigens.
- H411 Tóxico 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:

- ABNT – NBR: Associação Brasileira de Normas Técnicas – Norma Brasileira
- 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)
- ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres.
- 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%
- NR: Normas Regulamentadoras
- 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