



FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Em conformidade com ABNT-NBR 14725

LOCTITE 277 THREADLOCKER

Página 1 de 13

Nº FDS : 153485

Revisão: 29.01.2025

Data da impressão: 07.07.2025

1. Identificação

Nome comercial

LOCTITE 277 THREADLOCKER

Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas

Aplicação prevista:

Adesivo anaeróbico

Nome da empresa

Henkel Ltda.

Av. Prof. Vernon Kriebel 91

006696070 Itapevi

BR

Tel.: +55 (11) 3205 7000

SDSinfo.Adhesive@henkel.com

Número de telefone de emergência

Argentina: CIQUIME: 0800-222-2933 / +54 11 4552-8747

Brasil: Henkel Ltda.: 0800 704 2334

Chile: Cituc Química: +56 2 2 247 3600 Cituc Intoxicación: +56 2 2 635 3800

Colombia: CISPROMQUIM: 01 8000 916012

Costa Rica: Centro Nacional de Intoxicaciones (506) 2223-1028

Peru: CETOX: +51 1 273-2318 / +51 999-012-933

2. Identificação de perigos

Classificação da substância ou mistura

Sistema de classificação adotado: Norma ABNT-NBR 14725

Toxicidade aguda

categoria 4

Via de exposição: Oral

Toxicidade aguda

Categoria 3

Via de exposição: Inalação

Toxicidade aguda

categoria 4

Via de exposição: Dérmico

Irritação cutânea

Categoria 2

Irritação ocular

Categoria 2A

Elementos de rotulagem do GHS, incluindo as frases de precaução

Pictograma de perigo:



Palavra de advertência:	Perigo
Frases de perigo:	H302 + H312 Nocivo se ingerido ou em contato com a pele. H315 Provoca irritação à pele. H319 Provoca irritação ocular grave. H331 Tóxico se inalado.
Frases de precaução: Prevenção	P261 Evite inalar as névoas ou vapores. P264 Lave a pele cuidadosamente após o manuseio. P270 Não coma, beba ou fume durante a utilização deste produto. P271 Utilize apenas ao ar livre ou em locais bem ventilados. P280 Use luvas de proteção/roupa de proteção/proteção ocular/proteção facial/proteção auricular.
Frases de precaução: Resposta à emergência	P301+P312+P330 EM CASO DE INGESTÃO: Enxaguar a boca. NÃO provocar o vômito. P302+P352+P312 Lave com muita água e sabão. Ligue para um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico se você não se sentir bem. P304+P340+P311 EM CASO DE INALAÇÃO: retirar a pessoa para uma zona ao ar livre e mantê-la numa posição que não dificulte a respiração. Contacte imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS/ médico. 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. P333+P313 Em caso de irritação ou erupção cutânea: Consulte um médico. P337 + P313 Caso a irritação ocular persista: consulte um médico. P362 + P364 Retire toda a roupa contaminada e lave-a antes de usá-la novamente.
Frases de precaução: Armazenamento	P403 + P233 Armazene em local bem ventilado. Mantenha o recipiente hermeticamente fechado. P405 Armazene em local fechado à chave.
Frases de precaução: Disposição	P501 Descarte o conteúdo e/ou recipiente em instalações de tratamento e destinação final, de acordo com a legislação vigente e com as características do produto no momento da disposição.

3. Composição e informações sobre os ingredientes

Mistura

Ingredientes que contribuem para o perigo

Ingredientes N.º CAS	Conteúdo	Classificação
Metacrilato de 2-hidroxietil, etoxilado 25736-86-1	>= 2,5- < 5 %	Perigoso ao ambiente aquático - Agudo 3 H402
hidroperóxido de cumeno 80-15-9	>= 1- < 2,5 %	Líquidos inflamáveis 4 H227 Peróxidos orgânicos E H242 Toxicidade aguda 4; Oral H302 Toxicidade aguda 2; Inalação H330 Toxicidade aguda 4; Dérmico H312 Corrosão cutânea 1B H314 Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposição única 3 H335 Toxicidade para órgãos - alvo específicos - Exposição repetida 2 H373 Perigoso ao ambiente aquático - Agudo 2 H401 Perigoso ao ambiente aquático - Crônico 2 H411
Dietiltoluidina 613-48-9	>= 0,25- < 1 %	Líquidos inflamáveis 4 H227 Toxicidade aguda 3; Oral H301 Toxicidade aguda 3; Inalação H331 Toxicidade aguda 3; Dérmico H311 Irritação cutânea 2 H315 Toxicidade para órgãos - alvo específicos - Exposição repetida 2 H373 Perigoso ao ambiente aquático - Agudo 3 H402 Perigoso ao ambiente aquático - Crônico 3 H412
N,N-dimetil-o-toluidina 609-72-3	>= 0,25- < 1 %	Líquidos inflamáveis 4 H227 Toxicidade aguda 3; Oral H301 Toxicidade aguda 3; Inalação H331 Toxicidade aguda 3; Dérmico H311 Toxicidade para órgãos - alvo específicos - Exposição repetida 2 H373 Perigoso ao ambiente aquático - Agudo 3 H402 Perigoso ao ambiente aquático - Crônico 3 H412
Acido metacrílico 79-41-4	>= 0,1- < 0,25 %	Líquidos inflamáveis 4 H227 Toxicidade aguda 4; Oral H302 Toxicidade aguda 4; Inalação H332 Toxicidade aguda 3; Dérmico H311 Corrosão cutânea 1A H314 Lesões oculares graves 1 H318 Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposição única 3 H335 Perigoso ao ambiente aquático - Agudo 3 H402

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:

Em caso de irritação cutânea: Lavar com água corrente e sabão.

Contato com os olhos:

Lavar imediatamente com bastante água, incluse debaixo das pálpebras durante pelo menos 15 minutos.

No caso de efeitos adversos a saúde, consulte um médico.

Não esfregar os olhos em seco, pois devido ao esforço mecânico é possível que surjam danos na córnea.

Ingestão:

Não induza o vômito.

Lavagem da boca e garganta.

Consultar um médico.

Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios

Nocivo se ingerido ou em contato com a pele.

Provoca irritação à pele.

Provoca irritação ocular grave.

Tóxico se inalado.

5. Medidas de combate a incêndio

Meios de extinção

Produtos adequados para extinção de incêndios:

Apague usando agente adequado para o tipo de fogo do ambiente.

Perigos específicos da substância ou mistura

Em caso de incêndio podem ser liberados Monóxido de carbono (CO) e Dióxido de carbono (CO₂).

Vapores tóxicos e irritantes.

Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio

Usar equipamento respiratório com alimentação independente.

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

Pessoas que não fazem parte do serviço de emergência devem se manter afastadas.

Não toque em material derramado.

Para o pessoal do serviço de emergência

Utilize equipamento de proteção.

Prover ventilação adequada.

Evitar o contato com os olhos e a pele.

Precauções ao meio ambiente

Não permitir a entrada do produto no sistema de esgotos.

Informar autoridades em caso de fuga para esgotos ou canalizações de água.

Métodos e materiais para a contenção e limpeza

Para pequenos vazamentos limpar com uma toalha de papel e colocar em recipiente para disposição final.

Para grandes derramamentos absorver com um material inerte e colocar o recipiente vedado para ser destruído.

7. Manuseio e armazenamento

Precauções para manuseio seguro

Evite o contato com olhos, pele e roupas.

Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade

Material adequado para embalagem: embalagem original.

Conservar as embalagens hermeticamente fechadas e armazenar em locais protegidos de temperaturas muito baixas (congelamento).

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
ácido metacrílico 79-41-4	20		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:

Em caso de ventilação insuficiente, utilizar equipamento respiratório adequado.

Proteção da pele:

Utilize luvas de proteção.

Proteção dos olhos/face:

Óculos ou lentes de proteção com anteparos laterais.

Proteção do corpo:

Roupa de proteção adequada.

Perigos térmicos:

Não comer, beber ou fumar durante a utilização.

9. Propriedades físicas e químicas

Estado físico:

líquidolíquido

Cor:

vermelhovermelho

Odor

Não disponível

Ponto de fusão/ponto de congelamento

Não aplicável, O produto é um líquido

Ponto de ebulição ou ponto de ebulição inicial e

> 150 °C (> 302 °F)

faixa de ebulição

Inflamabilidade

Inflamabilidade

inflamável

Inflamabilidade

Inflamabilidade	
Inflamabilidade	
Inflamabilidade	
Limites inferior/superior de inflamabilidade ou explosividade	Não aplicável, O produto não é inflamável.
Ponto de fulgor	165 °C (329 °F); Cleveland open cup
Ponto de fulgor	> 100,00 °C (> 212 °F); Tagliabue closed cup
	Nenhum ponto de fulgor até 100°C.
Temperatura de autoignição	
Temperatura de decomposição	Não disponível
	Não aplicável, A substância/mistura não é auto-reativa, sem peróxido orgânico e não se decompõe nas condições de uso previstas
pH	Não aplicável, O produto é não polar/aprótida.
Viscosidade cinemática (40 °C (104 °F);)	> 20,5 mm²/s
Solubilidade (20 °C (68 °F); Solv.: água)	suave
Solubilidade (Solv.: Acetona)	Misturável
Coefficiente de partição n-octanol/água (valor do log Kow)	Não disponível
Pressão de vapor (20,0 °C (68 °F))	< 0,1300000 mbar
Pressão de vapor (27 °C (80.6 °F))	< 5 mm hg
Pressão de vapor (25,0 °C (77 °F))	< 13 Pa
Pressão de vapor (50 °C (122 °F))	< 300 mbar
Densidade e/ou densidade relativa (20 °C (68 °F))	1,0800 g/cm³
Densidade de vapor relativa (20 °C)	> 1
Caraterísticas da partícula	Não disponível

10. Estabilidade e reatividade

Reatividade

Nenhum (a), nas condições normais de utilização.

Estabilidade química

Estável em condições normais de pressão e temperatura.

Possibilidade de reações perigosas

Não são conhecidas.

Condições a serem evitadas

Estável sob as condições recomendadas de armazenamento.

Materiais incompatíveis

Nenhum (a), nas condições normais de utilização.

Produtos perigosos da decomposição

Nenhum(a) conhecido(a) se utilizado adequadamente.

11. Informações toxicológicas

Informações sobre os efeitos toxicológicos

Toxicidade aguda oral:

> 5.000 mg/kg

Estimativa de Toxicidade Aguda (ETA)

569,48 mg/kg

Estimativa de Toxicidade Aguda (ETA)

Toxicidade aguda inalatória:

31,4 mg/L

Estimativa de Toxicidade Aguda (ETA)

Vapores

4,83 mg/L

Estimativa de Toxicidade Aguda (ETA)

Vapores

Toxicidade aguda dérmica:

> 5.000 mg/kg

Estimativa de Toxicidade Aguda (ETA)

1.600 mg/kg

Estimativa de Toxicidade Aguda (ETA)

Toxicidade aguda oral:

Ingredientes N.º CAS	Tipo de valor	Valor	Modo de aplicação	Tempo de exposição	Espécies	Método
Metacrilato de 2-hidroxi- etil, etoxilado 25736-86-1	Estimativa de Toxicidade e Aguda (ETA)	> 5.000 mg/kg	oral			Análise de especialista
hidroperóxido de cumeno 80-15-9	LD50	382 mg/kg			Ratazana	outro guia:
Dietiltoluidina 613-48-9	Estimativa de Toxicidade e Aguda (ETA)	100 mg/kg				Análise de especialista
N,N-dimetil-o-toluidina 609-72-3	Estimativa de Toxicidade e Aguda (ETA)	100 mg/kg				Análise de especialista
Acido metacrílico 79-41-4	LD50	1.320 mg/kg			Ratazana	equivalent or similar to 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
Metacrilato de 2-hidroxi- etil, etoxilado 25736-86-1	Estimativa de Toxicidade e Aguda (ETA)	> 5 mg/L	inalação			Análise de especialista
hidroperóxido de cumeno 80-15-9	LC50	1,370 mg/L		4 h	Ratazana	não especificado
Dietiltoluidina 613-48-9	Estimativa de Toxicidade e Aguda (ETA)	3 mg/L				Análise de especialista
N,N-dimetil-o-toluidina 609-72-3	Estimativa de Toxicidade e Aguda (ETA)	0,5 mg/L		4 h		Análise de especialista
Acido metacrílico 79-41-4	LC50	3,19 - 6,5 mg/L		4 h	Ratazana	equivalent or similar to OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)
Acido metacrílico 79-41-4	Estimativa de Toxicidade e Aguda (ETA)	3,19 mg/L				Análise de especialista

Toxicidade aguda dérmica:

Ingredientes N.º CAS	Tipo de valor	Valor	Modo de aplicação	Tempo de exposição	Espécies	Método
Metacrilato de 2-hidroxi-etil, etoxilado 25736-86-1	Estimativa de Toxicidade Aguda (ETA)	> 5.000 mg/kg	dermal			Análise de especialista
hidroperóxido de cumeno 80-15-9	Estimativa de Toxicidade Aguda (ETA)	1.100 mg/kg				Análise de especialista
Dietiltoluidina 613-48-9	Estimativa de Toxicidade Aguda (ETA)	300 mg/kg				Análise de especialista
N,N-dimetil-o-toluidina 609-72-3	Estimativa de Toxicidade Aguda (ETA)	300 mg/kg				Análise de especialista
Acido metacrílico 79-41-4	LD50	500 - 1.000 mg/kg			Coelho	Toxicidade Dérmica Screening
Acido metacrílico 79-41-4	Estimativa de Toxicidade Aguda (ETA)	500 mg/kg				Análise de especialista

Corrosão/irritação da pele:

Ingredientes N.º CAS	Resultado	Tempo de exposição	Espécies	Método
hidroperóxido de cumeno 80-15-9	corrosivo		Coelho	Teste Draize
Dietiltoluidina 613-48-9	irritante	4 h	Coelho	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
Acido metacrílico 79-41-4	corrosivo	3 min	Coelho	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)

Lesões oculares graves/irritação ocular:

Ingredientes N.º CAS	Resultado	Tempo de exposição	Espécies	Método
Acido metacrílico 79-41-4	corrosivo		Coelho	Teste Draize

Sensibilização respiratória ou à pele:

Ingredientes N.º CAS	Resultado	Tipo de teste	Espécies	Método
Acido metacrílico 79-41-4	não sensibilização	Teste de Buehler	Cobaia (porquinho-da-índia)	equivalent or similar to 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
hidroperóxido de cumeno 80-15-9	Positivo	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	sem		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
hidroperóxido de cumeno 80-15-9	Negativo	Dérmico		Rato	não especificado
Acido metacrílico 79-41-4	Negativo	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	com ou sem		equivalent or similar to OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
Acido metacrílico 79-41-4	Negativo	Inalação		Rato	equivalent or similar to OECD Guideline 478 (Genetic Toxicology: Rodent Dominant Lethal Test)
	Negativo	oral: gavage		Rato	equivalent or similar to 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
Acido metacrílico 79-41-4	Não carcinogénico	Rato	Masculino / feminino	2 y	Inalação	OECD Guideline 451 (Carcinogenicity Studies)

Toxicidade à reprodução:

Ingredientes N.º CAS	Resultado / classificação	Espécies	Tempo de exposição	Espécies	Método
Acido metacrílico 79-41-4	50 mg/kgNOAEL F1 400 mg/kgNOAEL F2 400 mg/kg	Two generation study oral: gavage		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 exposição	Espécies	Método
Metacrilato de 2-hidroxietil, etoxilado 25736-86-1	LC50	> 10 - 100 mg/L	peixes	96 h	não especificado	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
hidroperóxido de cumeno 80-15-9	LC50	3,9 mg/L	peixes	96 h	Oncorhynchus mykiss	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
hidroperóxido de cumeno 80-15-9	EC50	18,84 mg/L	Daphnia	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
hidroperóxido de cumeno 80-15-9	EC50	3,1 mg/L	algas	72 h	Desmodesmus subspicatus (reported as Scenedesmus subspicatus)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
	NOEC	1 mg/L	algas	72 h	Desmodesmus subspicatus (reported as Scenedesmus subspicatus)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
hidroperóxido de cumeno 80-15-9	EC10	70 mg/L	Bacteria	30 min	não especificado	não especificado
Dietiltoluidina 613-48-9	LC50	78,62 mg/L	peixes	96 h	Danio rerio	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Dietiltoluidina 613-48-9	EC50	10,34 mg/L	Daphnia	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Dietiltoluidina 613-48-9	EC50	23,69 mg/L	algas	72 h	Raphidocelis subcapitata (new name: Pseudokirchneriella subcapitata)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
N,N-dimetil-o-toluidina 609-72-3	LC50	46 mg/L	peixes	96 h	Pimephales promelas	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Acido metacrilico 79-41-4	LC50	85 mg/L	peixes	96 h	Salmo gairdneri (new name: Oncorhynchus mykiss)	EPA OTS 797.1400 (Fish Acute Toxicity Test)
	NOEC	10 mg/L	peixes	35 d	Danio rerio	OECD 210 (fish early lite stage toxicity test)
Acido metacrilico 79-41-4	EC50	> 130 mg/L	Daphnia	48 h	Daphnia magna	EPA OTS 797.1300 (Aquatic Invertebrate Acute Toxicity Test, Freshwater Daphnids)
Acido metacrilico 79-41-4	NOEC	8,2 mg/L	algas	72 h	Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchneriella subcapitata)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
	EC50	45 mg/L	algas	72 h	Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchneriella subcapitata)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Acido metacrilico 79-41-4	EC10	100 mg/L	Bacteria	17 h	Pseudomonas putida	DIN 38412, part 8 (Pseudomonas Zellvermehrungs hemm-Test)
Acido metacrilico 79-41-4	NOEC	53 mg/L	crónico Daphnia	21 d	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)

Persistência e degradabilidade

Ingredientes N.º CAS	Resultado	Modo de aplicação	Degradabilidade	Método
Metacrilato de 2-hidroxietil, etoxilado 25736-86-1	facilmente biodegradável		> 60 %	OECD 301 A - F
hidroperóxido de cumeno 80-15-9	Não é facilmente biodegradável	aeróbio/a	3 %	OECD Guideline 301 B (Ready Biodegradability: CO2 Evolution Test)
Dietiltoluidina 613-48-9	Não é facilmente biodegradável	não especificado	1 %	OECD Guideline 301 C (Ready Biodegradability: Modified MITI Test (I))
N,N-dimetil-o-toluidina 609-72-3	Não é facilmente biodegradável	aeróbio/a	1 %	outro guia:
Acido metacrílico 79-41-4	facilmente biodegradável	aeróbio/a	86 %	OECD Guideline 301 D (Ready Biodegradability: Closed Bottle Test)
	inerentemente biodegradável	aeróbio/a	100 %	OECD Guideline 302 B (Inherent biodegradability: Zahn- Wellens/EMPA Test)

Potencial bioacumulativo

Ingredientes N.º CAS	LogPow	Fator de bioconcentração (FBC)	Tempo de exposição	Espécies	Temperatura	Método
hidroperóxido de cumeno 80-15-9		9,1		Cálculo		OECD Guideline 305 (Bioconcentration: Flow- through Fish Test)

Mobilidade no solo

Ingredientes N.º CAS	LogPow	Fator de bioconcentração (FBC)	Tempo de exposição	Espécies	Temperatura	Método
hidroperóxido de cumeno 80-15-9	1,6				25 °C	OECD Guideline 117 (Partition Coefficient (n- octanol / water), HPLC Method)
Dietiltoluidina 613-48-9	3,7					QSAR (Quantitative Structure Activity Relationship)
Acido metacrílico 79-41-4	0,93				22 °C	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:

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

Eliminação de embalagens contaminadas:

Destruir as embalagens de acordo com as prescrições legais.

14. Informações sobre transporte**Número ONU**

ADR Material não classificado como perigoso para transporte
Material não classificado como perigoso para transporte

ANTT

RID Material não classificado como perigoso para transporte

ADN Material não classificado como perigoso para transporte

IMDG Material não classificado como perigoso para transporte

IATA Material não classificado como perigoso para transporte

Nome apropriado para embarque

ADR Material não classificado como perigoso para transporte

ANTT Material não classificado como perigoso para transporte

RID Material não classificado como perigoso para transporte

ADN Material não classificado como perigoso para transporte

IMDG Material não classificado como perigoso para transporte

IATA Material não classificado como perigoso para transporte

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

ADR Material não classificado como perigoso para transporte

ANTT Material não classificado como perigoso para transporte

RID Material não classificado como perigoso para transporte

ADN Material não classificado como perigoso para transporte

IMDG Material não classificado como perigoso para transporte

IATA Material não classificado como perigoso para transporte

Grupo de embalagem

ADR Material não classificado como perigoso para transporte

ANTT Material não classificado como perigoso para transporte

RID Material não classificado como perigoso para transporte

ADN Material não classificado como perigoso para transporte

IMDG Material não classificado como perigoso para transporte

IATA Material não classificado como perigoso para transporte

Perigos para o ambiente

ADR não aplicável.

ANTT não aplicável.

RID não aplicável.

ADN não aplicável.

IMDG não aplicável.

IATA não aplicável.

Número de risco

ADR Material não classificado como perigoso para transporte

ANTT Material não classificado como perigoso para transporte

RID Material não classificado como perigoso para transporte

15. Informações sobre regulamentações**Regulamentações específicas de segurança, saúde e meio ambiente para o produto químico**

Regulamentações específicas de segurança, saúde e meio ambiente para o produto químico (Brasil)::

Informações gerais (BR):

ABNT NBR 7.500

ABNT NBR 14.725

Resolução nº 5.998 da ANTT, de 3 de Novembro de 2022.

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**Outras informações:**

Essa Ficha com Dados de Segurança foi elaborada com base na Norma Técnica Brasileira ABNT NBR 14725: Produtos Químicos – Informações sobre segurança, saúde e meio ambiente e fornece somente informações de acordo com a Portaria do Ministério do Trabalho No. 229/2011. Nenhuma garantia ou representação de qualquer tipo é dada em relação às leis substantivas ou de exportações de qualquer outra jurisdição ou país. Por favor, confirme que as informações aqui contidas estão em conformidade com as exportações substantivas ou outras leis de qualquer jurisdição antes da exportação. Por favor, entre em contato com a área de Segurança de Produtos e Assuntos Regulatórios da Henkel para quaisquer assistências adicionais.

Legendas e abreviaturas:

ABNT – NBR: Associação Brasileira de Normas Técnicas – Norma Brasileira

ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres.

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 registro único do banco de dados da Sociedade Americana de Produtos Químicos)

GHS: Globally Harmonized System (Sistema Globalmente Harmonizado)

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%

NOAEL: No Observed Adverse Effect Level (Nível de Efeito Adverso Não Observado)

NR: Normas Regulamentadoras

OECD: Organization for Economic Cooperation and Development (Organização para a Cooperação Econômica e Desenvolvimento)

REACH: Registration, Evaluation, Authorization & Restriction of Chemicals (Regulamento europeu para Registro, Avaliação, Autorização & Restrição de Produtos Químicos)

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

TWA – Limite de Exposição – Média Ponderada pelo Tempo