



FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

Em conformidade com ABNT-NBR 14725

BONDERITE C-AK 1997 IM DR75KG

Página 1 de 14
Nº FISPQ : 491760
Revisão: 08.08.2022
Data da impressão: 28.09.2022

1. Identificação

Nome comercial

BONDERITE C-AK 1997 IM DR75KG

Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas

Aplicação prevista:

Limpador alcalino para aplicação industrial

Nome da empresa

BR Adhesives

Brazil Adhesives

R VERNON KRIEBLE 91

006696070 ITAPEVI

BR

ua-productsafety.la@henkel.com

Número de telefone de emergência

Brasil: Henkel Ltda. 0800 704 2334

2. Identificação de perigos

Classificação da substância ou mistura

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

Toxicidade aguda

Categoria 5

Via de exposição: Oral

Corrosão cutânea

Categoria 1B

Lesões oculares graves

categoria 1

Toxicidade à reprodução

Categoria 1B

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposição única

categoria 3

Órgãos-alvo: Irritação do tracto respiratório.

Perigoso ao ambiente aquático - Agudo

categoria 3

Elementos de rotulagem do GHS, incluindo as frases de precaução

Pictograma de perigo:



Palavra de advertência:

Perigo

Frases de perigo:	H303 Pode ser nocivo se ingerido. H314 Provoca queimadura severa à pele e dano aos olhos. H335 Pode provocar irritação das vias respiratórias. H360 Pode prejudicar a fertilidade ou o feto. H402 Nocivo para os organismos aquáticos.
Frases de precaução: Prevenção	P201 Obtenha instruções específicas antes da utilização. P264 Lave cuidadosamente após o manuseio. P280 Use luvas de proteção, roupa de proteção, proteção ocular e proteção facial.
Frases de precaução: Resposta à emergência	P303+P361+P353 EM CASO DE CONTATO COM A PELE (ou com o cabelo): Retire imediatamente toda a roupa contaminada. Enxágue a pele com água ou tome uma ducha. P304+P340+P310 Inalação: Remova a vítima para o ar livre e mantê-la em repouso numa posição confortável para respirar. contacte imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS ou um 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. P310 Contate imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico. P363 Lavar a roupa contaminada antes de a voltar a usar.
Frases de precaução: Armazenamento	P403+P233 Armazene em local bem ventilado. Mantenha o recipiente hermeticamente fechado.

3. Composição e informações sobre os ingredientes

Mistura

Ingredientes que contribuem para o perigo

Ingredientes N.º CAS	Conteúdo	Classificação
Ácido silícico, sal de potássio 14293-88-0	>= 10- < 20 %	Corrosão cutânea 1B H314 Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposição única 3 H335
Ácido silícico, sal de potássio 1312-76-1	>= 10- < 20 %	Irritação cutânea 2 H315 Lesões oculares graves 1 H318 Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposição única 3 H335
Álcool isotridecílico etoxilado 12 EO 9043-30-5	>= 5- < 10 %	Toxicidade aguda 4; Oral H302 Lesões oculares graves 1 H318 Perigoso ao ambiente aquático - Agudo 2 H401
dodecilbenzenossulfonato de potássio 27177-77-1	>= 1- < 2,5 %	Toxicidade aguda 4; Oral H302 Irritação cutânea 2 H315 Irritação ocular 2A H319 Perigoso ao ambiente aquático - Agudo 2 H401 Perigoso ao ambiente aquático - Crônico 3 H412
Tetraborato de disódio anidro 1330-43-4	>= 1- < 5 %	Toxicidade aguda 5; Oral H303 Irritação ocular 2A H319 Toxicidade à reprodução 1B H360
destilados (petróleo), leves tratados com hidrogénio 64742-47-8	>= 1- < 5 %	Líquidos inflamáveis 4 H227 Irritação cutânea 2 H315 Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposição única 3 H336 Perigo de aspiração 1 H304

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

Contato com os olhos:

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

Ingestão:

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

Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios

Provoca queimaduras.

Em caso de contato com os olhos: Corrosivo, pode causar danos permanentes aos olhos (diminuição da visão).

Em caso de ingestão: a corrosividade imediatamente pode causar dor, queimaduras, inchaço e vermelhidão na boca e garganta. Vômitos e vertigens podem ocorrer. Risco de dano grave à boca, garganta e esôfago.

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

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

Evitar o contato com os olhos e com a pele.

Ventilar adequadamente os locais de trabalho.

Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade

Armazenar em local seco e fresco.

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
tetraborato de dissódio anidro 1330-43-4		6	Valor limite de exposição – curta duração (VLE-CD):		BR OEL
tetraborato de dissódio anidro 1330-43-4		2	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

viscoso

amarelado

Odor

característico

Limite de odor

Não disponível

pH

12,0 - 14,0

(20 °C (68 °F); Consistência: 4 %; Solv.: Água desionizada)

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

1,44 g/cm³

(20 °C (68 °F))	
Viscosidade	Não disponível
Viscosidade (cinemática)	Não disponível
Solubilidade (s)	solúvel
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

Ácidos.

Estabilidade química

Estável em condições normais de pressão e temperatura.

Possibilidade de reações perigosas

Em contato com produtos fortemente ácidos, libera calor.

Condições a serem evitadas

Calor excessivo.

Materiais incompatíveis

Ácidos.

Produtos perigosos da decomposição

Fumos tóxicos

11. Informações toxicológicas

Informações sobre os efeitos toxicológicos

Toxicidade aguda oral:

> 5.000,000 mg/kg	Estimativa de Toxicidade Aguda (ETA)
2.299 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
Álcool isotridecílico etoxilado 12 EO 9043-30-5	Estimativa de Toxicidade e Aguda (ETA)	500 mg/kg	oral			Análise de especialista
Álcool isotridecílico etoxilado 12 EO 9043-30-5	LD50	200 - 2.000 mg/kg			Ratazana	não especificado
dodecilbenzenossulfonato de potássio 27177-77-1	LD50	1.260 mg/kg			Ratazana	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
Tetraborato de disódio anidro 1330-43-4	LD50	> 2.000 mg/kg			Ratazana	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
Tetraborato de disódio anidro 1330-43-4	Estimativa de Toxicidade e Aguda (ETA)	2.500 mg/kg				Análise de especialista
destilados (petróleo), leves tratados com hidrogénio 64742-47-8	LD50	> 5.000 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
destilados (petróleo), leves tratados com hidrogénio 64742-47-8	LC50	> 5,3 mg/L	inalação	4 h	Ratazana	não especificado

Toxicidade aguda dérmica:

Ingredientes N.º CAS	Tipo de valor	Valor	Modo de aplicação	Tempo de exposição	Espécies	Método
Tetraborato de disódio anidro 1330-43-4	LD50	> 2.000 mg/kg	dermal		Coelho	não especificado
destilados (petróleo), leves tratados com hidrogénio 64742-47-8	LD50	> 5.000 mg/kg			Coelho	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)

Corrosão/irritação da pele:

Ingredientes N.º CAS	Resultado	Tempo de exposição	Espécies	Método
Ácido silícico, sal de potássio 14293-88-0	corrosivo	4 h	Coelho	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
dodecilbenzenossulfonato de potássio 27177-77-1	irritante	4 h	Coelho	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
Tetraborato de disódio anidro 1330-43-4	não irritante	4 h	Coelho	não especificado
destilados (petróleo), leves tratados com hidrogénio 64742-47-8	irritante		Coelho	EPA Guideline

Lesões oculares graves/irritação ocular:

Ingredientes N.º CAS	Resultado	Tempo de exposição	Espécies	Método
Ácido silícico, sal de potássio 14293-88-0	altamente irritante		Coelho	In vitro
Álcool isotridecílico etoxilado 12 EO 9043-30-5	altamente irritante		Coelho	Teste Draize
Tetraborato de disódio anidro 1330-43-4	irritante	14 d	Coelho	EPA OPPTS 870.2400 (Acute Eye Irritation)
destilados (petróleo), leves tratados com hidrogénio 64742-47-8	ligeiramente irritante		Coelho	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)

Sensibilização respiratória ou à pele:

Ingredientes N.º CAS	Resultado	Tipo de teste	Espécies	Método
Álcool isotridecílico etoxilado 12 EO 9043-30-5	não sensibilização	Teste de Buehler	Cobaia (porquinho- da-índia)	não especificado
Tetraborato de disódio anidro 1330-43-4	não sensibilização	Teste de Buehler	Cobaia (porquinho- da-índia)	OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)
destilados (petróleo), leves tratados com hidrogénio 64742-47-8	não sensibilização			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
Álcool isotridecílico etoxilado 12 EO 9043-30-5	Negativo	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)			Teste de Ames
Tetraborato de disódio anidro 1330-43-4	Negativo	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	com ou sem		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
	Negativo	ensaio de troca de células cromáticas irmãs, de mamífero	com ou sem		não especificado
	Negativo	ensaio de mutação de gene celular de mamífero	com ou sem		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
Tetraborato de disódio anidro 1330-43-4	Negativo	oral: gavage		Rato	OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)
destilados (petróleo), leves tratados com hidrogénio 64742-47-8	Negativo	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)			OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
	Negativo	teste in vitro de aberração cromossómica de mamífero			OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)
	Negativo	ensaio de mutação de gene celular de mamífero			OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
	Negativo	ensaio de troca de células cromáticas irmãs, de mamífero			OECD Guideline 479 (Genetic Toxicology: In Vitro Sister Chromatid Exchange Assay in Mammalian Cells)
destilados (petróleo), leves tratados com hidrogénio 64742-47-8	Negativo				OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)
	Negativo				OECD Guideline 478 (Genetic Toxicology: Rodent Dominant Lethal Test)

Carcinogenicidade:

Ingredientes N.º CAS	Resultado	Espécies	Sexo	Tempo de exposiçãoFreq uência do tratamento	Modo de aplicação	Método
Tetraborato de disódio anidro 1330-43-4	Não carcinogénico	Ratazana	Masculino / feminino	103 w daily	Via oral	OECD Guideline 451 (Carcinogenicity Studies)
destilados (petróleo), leves tratados com hidrogénio 64742-47-8	Não carcinogénico					OECD Guideline 453 (Combined Chronic Toxicity / Carcinogenicity Studies)

Toxicidade à reprodução:

Ingredientes N.º CAS	Resultado / classificação	Espécies	Tempo de exposição	Espécies	Método
Tetraborato de disódio anidro 1330-43-4	155 mg/kgNOAEL F1 155 mg/kgNOAEL F2 155 mg/kg	estudo de três gerações oral:alimenta ndo		Ratazana	não especificado

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
Ácido silícico, sal de potássio 14293-88-0	EC50	213 mg/L	algas	72 h	Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus)	DIN 38412-09
	EC0	36 mg/L	algas	72 h	Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus) Danio rerio	DIN 38412-09
Álcool isotridecílico etoxilado 12 EO 9043-30-5	LC50	12 mg/L	peixes	96 h	Danio rerio	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Álcool isotridecílico etoxilado 12 EO 9043-30-5	EC50	4,7 mg/L	Daphnia	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Álcool isotridecílico etoxilado 12 EO 9043-30-5	ErC50	17 mg/L	algas	72 h	Desmodesmus subspicatus	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
dodecilbenzenossulfonato de potássio 27177-77-1	LC50	1,67 mg/L	peixes	96 h	Lepomis macrochirus	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
	NOEC	> 0,43 - 0,89 mg/L	peixes	28 d	Salmo gairdneri (new name: Oncorhynchus mykiss)	OECD 210 (fish early lite stage toxicity test)
dodecilbenzenossulfonato de potássio 27177-77-1	EC50	4,4 mg/L	Daphnia	48 h	Daphnia magna	não especificado
dodecilbenzenossulfonato de potássio 27177-77-1	EC50	> 2,6 mg/L	algas	96 h	Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus)	DIN 38412-09
	NOEC	2,6 mg/L	algas	96 h	Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus)	DIN 38412-09
dodecilbenzenossulfonato de potássio 27177-77-1	EC0	26 mg/L	Bacteria	16 h		não especificado
dodecilbenzenossulfonato de potássio 27177-77-1	NOEC	0,5 mg/L	crônico Daphnia	7 d	Ceriodaphnia sp.	não especificado
Tetraborato de disódio anidro 1330-43-4	LC50	1.483 mg/L	peixes	96 h	Pimephales promelas	outro guia:
	NOEC	119 mg/L	peixes	34 d	Danio rerio (reported as Brachydanio rerio)	OECD 210 (fish early lite stage toxicity test)
Tetraborato de disódio anidro 1330-43-4	EC50	1.693 mg/L	Daphnia	48 h	Ceriodaphnia dubia	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Tetraborato de disódio anidro 1330-43-4	EC50	975 mg/L	algas	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
	NOEC	326 mg/L	algas	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Tetraborato de disódio anidro 1330-43-4	EC0	60 mg/L	Bacteria	16 h	Pseudomonas putida	DIN 38412, part 8 (Pseudomonas Zellvermehrungs hemm-Test)
Tetraborato de disódio anidro 1330-43-4	NOEC	201 mg/L	crônico Daphnia	21 d	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)
destilados (petróleo), leves tratados com hidrogénio 64742-47-8	LL0	1.000 mg/L	peixes	96 h	Oncorhynchus mykiss	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
	LL50	> 250 mg/L	peixes	96 h	Danio rerio	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
destilados (petróleo), leves	EL0	1.000 mg/L	Daphnia	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline

tratados com hidrogénio 64742-47-8	EC50	> 1.000 mg/L	Daphnia	48 h	Daphnia magna	202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
destilados (petróleo), leves tratados com hidrogénio 64742-47-8	EL0	1.000 mg/L	algas	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	

Persistência e degradabilidade

Ingredientes N.º CAS	Resultado	Modo de aplicação	Degradabilidade	Método
Álcool isotridecílico etoxilado 12 EO 9043-30-5	facilmente biodegradável	não especificado	> 60 %	OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test)
dodecilbenzenossulfonato de potássio 27177-77-1	facilmente biodegradável	aeróbio/a	92 %	EU Method C.4-B (Determination of the "Ready" Biodegradability Modified OECD Screening Test)
destilados (petróleo), leves tratados com hidrogénio 64742-47-8	facilmente biodegradável	não especificado	69 %	OECD 301 A - F

Potencial bioacumulativo

Ingredientes N.º CAS	LogPow	Fator de bioconcentração (FBC)	Tempo de exposição	Espécies	Temperatura	Método
Tetraborato de disódio anidro 1330-43-4		< 0,1	60 d	Oncorhynchus tschawytscha	12 °C	não especificado

Mobilidade no solo

Ingredientes N.º CAS	LogPow	Fator de bioconcentração (FBC)	Tempo de exposição	Espécies	Temperatura	Método
Tetraborato de disódio anidro 1330-43-4	-1,53				22 °C	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**

ADR	3266
ANTT	3266
RID	3266
ADN	3266
IMDG	3266
IATA	3266

Nome apropriado para embarque

ADR	LÍQUIDO INORGÂNICO CORROSIVO, BÁSICO, N.S.A. (Silicato de potássio)
ANTT	LÍQUIDO CORROSIVO, BÁSICO, INORGÂNICO, N.E. (Silicato de potássio)
RID	LÍQUIDO INORGÂNICO CORROSIVO, BÁSICO, N.S.A. (Silicato de potássio)
ADN	LÍQUIDO INORGÂNICO CORROSIVO, BÁSICO, N.S.A. (Silicato de potássio)
IMDG	CORROSIVE LIQUID, BASIC, INORGANIC, N.O.S. (Potassium silicate)
IATA	Corrosive liquid, basic, inorganic, n.o.s. (Potassium silicate)

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

ADR	8
	8
ANTT	8
	8
RID	8
	8
ADN	8
	8
IMDG	8
	8
IATA	8
	8

Grupo de embalagem

ADR	II
ANTT	II
RID	II
ADN	II
IMDG	II
IATA	II

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	80
ANTT	80
RID	80

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 ANTT nº 5.947, de 1 de junho de 2021.
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:

H227 Líquido combustivel.
H302 Nocivo se ingerido.
H303 Pode ser nocivo se ingerido.
H304 Pode ser fatal se ingerido e penetrar nas vias respiratórias.
H314 Provoca queimadura severa à pele e dano aos olhos.
H315 Provoca irritação à pele.
H318 Provoca lesões oculares graves.
H319 Provoca irritação ocular grave.
H335 Pode provocar irritação das vias respiratórias.
H336 Pode provocar sonolência ou vertigem.
H360 Pode prejudicar a fertilidade ou o feto.
H401 Tóxico para os organismos aquáticos.
H412 Nocivo para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.

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:

Outras informações:

Essa Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos 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

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 registro 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 Econômica 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