



FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

Em conformidade com ABNT-NBR 14725

Cascola Silicone Standard Banheiro & Cozinha Branco

Página 1 de 13

Nº FDS : 808620

Revisão: 07.02.2023

Data da impressão: 01.09.2024

1. Identificação

Nome comercial

Cascola Silicone Standard Banheiro & Cozinha Branco

Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas

Aplicação prevista:

Vedante de silicone

Nome da empresa

Henkel Ltda.

Av. Prof. Vernon Krieble 91

006696070 Itapevi

BR

Tel.: +55 (11) 3205 7000

ua-productsafety.la@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: CISPROQUIM: 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 – Parte 2

Toxicidade aguda

categoria 4

Via de exposição: Oral

Corrosão cutânea

Categoria 1C

Lesões oculares graves

categoria 1

Perigoso ao ambiente aquático - Agudo

categoria 2

Perigoso ao ambiente aquático - Crônico

categoria 2

Elementos de rotulagem do GHS, incluindo as frases de precaução

Pictograma de perigo:



Palavra de advertência:

Perigo

Frases de perigo:	H302 Nocivo se ingerido. H314 Provoca queimadura severa à pele e dano aos olhos. H411 Tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.
Frases de precaução: Prevenção	P260 Não inale as névoas e/ou aerossóis. P264 Lave cuidadosamente após o manuseio. P273 Evite a liberação para o meio ambiente. 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. P391 Recolha o material derramado.

3. Composição e informações sobre os ingredientes

Ingredientes que contribuem para o perigo

Ingredientes N.º CAS	Conteúdo	Classificação
petróleo branco (petróleo) 8042-47-5	>= 20- < 30 %	
Silica fumada 112945-52-5	>= 10- < 20 %	
triacetato de metilsilano-triilo 4253-34-3	>= 5- < 10 %	Toxicidade aguda 4; Oral H302 Corrosão cutânea 1C H314 Lesões oculares graves 1 H318
Acetic acid, tin(4+) salt 2800-96-6	>= 1- < 5 %	Toxicidade aguda 4; Oral H302 Toxicidade aguda 4; Inalação H332 Toxicidade aguda 4; Dérmico H312
2-n-butilbenzo[d]isotiazol-3-ona 4299-07-4	>= 0,25- < 1 %	Toxicidade aguda 5; Oral H303 Corrosão cutânea 1B H314 Sensibilização à pele 1 H317 Perigoso ao ambiente aquático - Agudo 1 H400 Perigoso ao ambiente aquático - Crônico 1 H410

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

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

Pele: Erupção, urticária.

Notas para o médico

Consultar o médico.

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.

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

Jato de água a alta pressão

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).

< 28°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
petróleo branco (petróleo) 8042-47-5		5	Média ponderada no tempo (TWA):		BR OEL
dióxido de silício 112945-52-5		10	Média ponderada no tempo (TWA):		BR OEL
dióxido de silício 112945-52-5		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:

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

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

Cartuchos

sólido

branco

Odor

Ácido acético

Limite de odor

Não disponível

pH	Não disponível
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 (20 °C (68 °F))	0,97 g/ml
Viscosidade (; 20 °C (68 °F))	< 100.000 cp
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 (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:

1.351 mg/kg Estimativa de Toxicidade Aguda (ETA)

Toxicidade aguda inalatória:

> 10 mg/L Estimativa de Toxicidade Aguda (ETA)
Poeiras e névoas

Toxicidade aguda dérmica:

> 5.000 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
petróleo branco (petróleo) 8042-47-5	LD50	> 5.000 mg/kg	oral		Ratazana	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
Silica fumada 112945-52-5	LD50	> 5.000 mg/kg			Ratazana	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
triacetato de metilsilano-triilo 4253-34-3	LD50	1.600 mg/kg			Ratazana	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
2-n-butilbenzo[d]isotiazol-3-ona 4299-07-4	LD50	4.267 - 4.732 mg/kg			Ratazana	não especificado
2-n-butilbenzo[d]isotiazol-3-ona 4299-07-4	Estimativa de Toxicidade Aguda (ETA)	4.267 mg/kg				Análise de especialista

Toxicidade aguda inalatória:

Ingredientes N.º CAS	Tipo de valor	Valor	Modo de aplicação	Tempo de exposição	Espécies	Método
petróleo branco (petróleo) 8042-47-5	LC50	> 5 mg/L	inalação	4 h	Ratazana	OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)
Silica fumada 112945-52-5	LC50	> 58,8 mg/L		4 h	Ratazana	OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)

Toxicidade aguda dérmica:

Ingredientes N.º CAS	Tipo de valor	Valor	Modo de aplicação	Tempo de exposição	Espécies	Método
petróleo branco (petróleo) 8042-47-5	LD50	> 2.000 mg/kg	dermal		Coelho	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
Silica fumada 112945-52-5	LD50	> 2.000 mg/kg			Coelho	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
2-n-butilbenzo[d]isotiazol-3-ona 4299-07-4	LD50	> 2.000 mg/kg			Ratazana	não especificado

Corrosão/irritação da pele:

Ingredientes N.º CAS	Resultado	Tempo de exposição	Espécies	Método
petróleo branco (petróleo) 8042-47-5	não irritante		Coelho	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
Silica fumada 112945-52-5	não irritante		Coelho	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
triacetato de metilsilano-triilo 4253-34-3	corrosivo	4 h	Coelho	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
2-n-butilbenzo[d]isotiazol-3-ona 4299-07-4	corrosivo	4 h		não especificado

Lesões oculares graves/irritação ocular:

Ingredientes N.º CAS	Resultado	Tempo de exposição	Espécies	Método
petróleo branco (petróleo) 8042-47-5	não irritante		Coelho	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
Silica fumada 112945-52-5	não irritante		Coelho	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
triacetato de metilsilano-triilo 4253-34-3	Category 1 (irreversible effects on the eye)		Coelho	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)

Sensibilização respiratória ou à pele:

Ingredientes N.º CAS	Resultado	Tipo de teste	Espécies	Método
petróleo branco (petróleo) 8042-47-5	não sensibilização	Teste de Buehler	Cobaia (porquinho-da-índia)	OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)
triacetato de metilsilanoetriilo 4253-34-3	não sensibilização	teste de maximização do porco da Guiné	Cobaia (porquinho-da-índia)	OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)
2-n-butylbenzo[d]isotiazol-3-ona 4299-07-4	hipersensibilizante			não especificado

Mutagenicidade em células germinativas:

Ingredientes N.º CAS	Resultado	Tipo de estudo / modo de administração	Ativação metabólica / tempo de exposição	Espécies	Método
petróleo branco (petróleo) 8042-47-5	Negativo	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	with		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
	Negativo	ensaio de mutação de gene celular de mamífero	com ou sem		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
petróleo branco (petróleo) 8042-47-5	Negativo	intraperitoneal		Rato	OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)
Silica fumada 112945-52-5	Negativo	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	com ou sem		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
	Negativo	ensaio de mutação de gene celular de mamífero	com ou sem		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
	Negativo	teste in vitro de aberração cromossômica de mamífero	com ou sem		OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)
triacetato de metilsilanoetriilo 4253-34-3	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	com ou sem		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
2-n-butylbenzo[d]isotiazol-3-ona 4299-07-4	Negativo				não especificado

Carcinogenicidade:

Ingredientes N.º CAS	Resultado	Espécies	Sexo	Tempo de exposição Frequência do tratamento	Modo de aplicação	Método
petróleo branco (petróleo) 8042-47-5	Não carcinogénico	Ratazana	Masculino / feminino	24 m daily	oral:alimento	OECD Guideline 453 (Combined Chronic Toxicity / Carcinogenicity Studies)

Toxicidade à reprodução:

Ingredientes N.º CAS	Resultado / classificação	Espécies	Tempo de exposição	Espécies	Método
petróleo branco (petróleo) 8042-47-5	>= 2.000 mg/kgNOAEL F1 >= 2.000 mg/kg	estudo de uma geração Dérmico		Ratazana	OECD Guideline 415 (One- Generation Reproduction Toxicity Study)
triacetato de metilsilanotriilo 4253-34-3	>= 1.000 mg/kgNOAEL F1 >= 1.000 mg/kg	screening oral: gavage	28-51 d	Ratazana	OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)
2-n- butilbenzo[d]isotiazol-3- ona 4299-07-4	NOAEL P 600 ppmNOAEL F1 1700 ppm	Two generation study 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 exposiçã o	Espécies	Método
petróleo branco (petróleo) 8042-47-5	LL50	> 100 mg/L	peixes	96 h	Oncorhynchus mykiss	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
petróleo branco (petróleo) 8042-47-5	EL50	> 100 mg/L	Daphnia	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
petróleo branco (petróleo) 8042-47-5	NOELR	100 mg/L	algas	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
petróleo branco (petróleo) 8042-47-5	IC50	> 100 mg/L	Bacteria	93 d	outro:	outro guia:
petróleo branco (petróleo) 8042-47-5	NOEL	10 mg/L	crônico Daphnia	21 d	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)
Silica fumada 112945-52-5	LC50	> 10.000 mg/L	peixes	96 h	Brachydanio rerio (new name: Danio rerio)	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Silica fumada 112945-52-5	EL50	> 1.000 mg/L	Daphnia	24 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Silica fumada 112945-52-5	NOELR	10.000 mg/L	algas	72 h	Desmodesmus subspicatus	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
	EL50	> 10.000 mg/L	algas	72 h	Desmodesmus subspicatus	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Silica fumada 112945-52-5	EC0	10.000 mg/L	Bacteria	30 min	Pseudomonas putida	DIN 38412, part 27 (Bacterial oxygen consumption test)
triacetato de metilsilanoetriilo 4253-34-3	LC50	> 110 mg/L	peixes	96 h	Oncorhynchus mykiss	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
triacetato de metilsilanoetriilo 4253-34-3	EC50	> 500 mg/L	Daphnia	48 h	Daphnia magna	EU Method C.2 (Acute Toxicity for Daphnia)
triacetato de metilsilanoetriilo 4253-34-3	EC50	> 500 mg/L	algas	72 h	Raphidocelis subcapitata (new name: Pseudokirchneriella subcapitata)	EU Method C.3 (Algal Inhibition test)
	NOEC	500 mg/L	algas	72 h	Raphidocelis subcapitata (new name: Pseudokirchneriella subcapitata)	EU Method C.3 (Algal Inhibition test)
triacetato de metilsilanoetriilo 4253-34-3	EC10	> 100 mg/L	Bacteria	3 h	activated sludge of a predominantly domestic sewage	OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)
triacetato de metilsilanoetriilo 4253-34-3	NOEC	100 mg/L	crônico Daphnia	21 d	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)
2-n-butilbenzo[d]isotiazol-3- ona 4299-07-4	LC50	0,15 mg/L	peixes	96 h	Salmo gairdneri (new name: Oncorhynchus mykiss)	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
2-n-butilbenzo[d]isotiazol-3- ona 4299-07-4	EC50	0,093 mg/L	Daphnia	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
2-n-butilbenzo[d]isotiazol-3- ona 4299-07-4	ErC50	0,45 mg/L	algas	72 h	Desmodesmus subspicatus (reported as Scenedesmus subspicatus)	não especificado
	NOEC	0,099 mg/L	algas	72 h	Desmodesmus subspicatus (reported as Scenedesmus)	não especificado

subspicatus)

Persistência e degradabilidade

Ingredientes N.º CAS	Resultado	Modo de aplicação	Degradabilidade	Método
petróleo branco (petróleo) 8042-47-5	Não é facilmente biodegradável	aeróbio/a	31,3 %	OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test)
triacetato de metilsilanotriilo 4253-34-3	facilmente biodegradável	aeróbio/a	79,5 %	OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry 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
petróleo branco (petróleo) 8042-47-5	> 4					EU Method A.8 (Partition Coefficient)
Silica fumada 112945-52-5	0,53					QSAR (Quantitative Structure Activity Relationship)
triacetato de metilsilanotriilo 4253-34-3	0,25					QSAR (Quantitative Structure Activity Relationship)
2-n-butilbenzo[d]isotiazol-3-ona 4299-07-4	2,86					não especificado

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	3077
ANTT	3077
RID	3077
ADN	3077
IMDG	3077
IATA	3077

Nome apropriado para embarque

ADR	MATÉRIA PERIGOSA DO PONTO DE VISTA DO AMBIENTE, SÓLIDA, N.S.A. (2-n-butyl-benzo[d]isotiazol-3-ona)
ANTT	MATÉRIA PERIGOSA DO PONTO DE VISTA DO AMBIENTE, SÓLIDA, N.S.A. (2-n-butyl-benzo[d]isotiazol-3-ona)
RID	MATÉRIA PERIGOSA DO PONTO DE VISTA DO AMBIENTE, SÓLIDA, N.S.A. (2-n-butyl-benzo[d]isotiazol-3-ona)
ADN	MATÉRIA PERIGOSA DO PONTO DE VISTA DO AMBIENTE, SÓLIDA, N.S.A. (2-n-butyl-benzo[d]isotiazol-3-ona)
IMDG	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (2-n-butyl-benzo[d]isothiazol-3-one)
IATA	Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s. (2-n-butyl-benzo[d]isothiazol-3-one)

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

ADR	9
	9
ANTT	9
	9
RID	9
	9
ADN	9
	9
IMDG	9
	9
IATA	9
	9

Grupo de embalagem

ADR	III
ANTT	III
RID	III
ADN	III
IMDG	III
IATA	III

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	90
ANTT	90
RID	90

Outras indicações para transporte:

As classificações para transporte nesta seção aplicam-se em geral a mercadorias embaladas e a granel. Para recipientes com 5 l (máx.) de líquidos ou 5 kg (máx.) de sólidos (ambos os valores líquidos), conforme se trate de embalagens simples ou internas, podem ser usadas as disposições especiais 375 (ADR), A197 (IATA), 2.10.2.7 (IMDG), pelo que a classificação para transporte de mercadorias embaladas pode divergir.

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 seção 2. O texto completo de todas as abreviaturas indicadas por códigos nesta ficha de dados de segurança é o seguinte:

- H302 Nocivo se ingerido.
- H303 Pode ser nocivo se ingerido.
- H312 Nocivo em contato com a pele.
- H314 Provoca queimadura severa à pele e dano aos olhos.
- H317 Pode provocar reações alérgicas na pele.
- H318 Provoca lesões oculares graves.
- H332 Nocivo se inalado.
- H400 Muito tóxico para os organismos aquáticos.
- H410 Muito tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.

A etiquetagem do produto é indicada na seção 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

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