



## FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Em conformidade com ABNT-NBR 14725

TEROSON BOND180 TRUE PL

Página 1 de 14

Nº FDS : 509867

Revisão: 07.02.2025

Data da impressão: 15.08.2025

### 1. Identificação

#### Nome comercial

TEROSON BOND180 TRUE PL

#### Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas

Aplicação prevista:

Selante direto de vidros

#### Nome da empresa

Henkel Ltda.

Av. Prof. Vernon Krieble 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: CISPROQUIM: 01 8000 916012

Costa Rica: Centro Nacional de Intoxicações (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

Líquidos inflamáveis

categoria 4

Toxicidade aguda

Categoria 5

Via de exposição: Inalação

Categoria 3

Irritação cutânea

#### Elementos de rotulagem do GHS, incluindo as frases de precaução

Palavra de advertência: Atenção

Frases de perigo: H227 Líquido combustível.

H316 Provoca irritação moderada à pele.

H333 Pode ser nocivo se inalado.

<b>Frases de precaução: Prevenção</b>	P210 Mantenha afastado do calor, superfícies quentes, faiscas, chamas abertas e outras fontes de ignição. Nao fume. P280 Use luvas de proteção/roupa de proteção/proteção ocular/proteção facial/proteção auricular.
<b>Frases de precaução: Resposta à emergência</b>	P304 + P312 EM CASO DE INALAÇÃO: Em caso de mal-estar, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA/ medico/ ... P333+P313 Em caso de irritação ou erupção cutânea: Consulte um médico. P370 + P378 Em caso de incêndio: Utilize areia seca, produtos químicos secos ou espumas resistentes ao álcool para a extinção.
<b>Frases de precaução: Armazenamento</b>	P403 Armazene em local bem ventilado.
<b>Frases de precaução: Disposição</b>	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
Destilados (petróleo), leves tratados com hidrogênio 64742-47-8	>= 1- < 5 %	Líquidos inflamáveis 4 H227 Irritação cutânea 2 H315 Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposição única 3 H336 Perigo por aspiração 1 H304
xileno,mistura de isómeros 1330-20-7	>= 1- < 2,5 %	Líquidos inflamáveis 3 H226 Toxicidade aguda 5; Oral H303 Toxicidade aguda 4; Inalação H332 Toxicidade aguda 4; Dérnico H312 Irritação cutânea 2 H315 Irritação ocular 2B H320 Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposição única 3 H335 Toxicidade para órgãos - alvo específicos - Exposição repetida 2 H373 Perigo por aspiração 1 H304 Perigoso ao ambiente aquático - Agudo 2 H401 Perigoso ao ambiente aquático - Crônico 3 H412
Diisocianato de difenilmetano 101-68-8	>= 0,1- < 1 %	Toxicidade aguda 4; Inalação H332 Irritação cutânea 2 H315 Irritação ocular 2A H319 Sensibilização respiratória 1 H334 Sensibilização à pele 1 H317 Carcinogéncide 2 H351 Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposição única 3 H335 Toxicidade para órgãos - alvo específicos - Exposição repetida 2 H373

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**

Provoca irritação moderada à pele.

Pode ser nocivo 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 (CO<sub>2</sub>).

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 <sup>3</sup>	Valor tipo	Categoria de exposição de curta duração / Notas	Observações
carbonato de cálcio 471-34-1		10	Média ponderada no tempo (TWA):		BR OEL
carbonato de cálcio 471-34-1		3	Média ponderada no tempo (TWA):		BR OEL
Negro de fumo 1333-86-4		3,5	Média ponderada no tempo (TWA):		BR OEL
XILENO (XIROL) 1330-20-7	78	340	Média ponderada no tempo (TWA):		BR OEL
diisocianato de 4,4'-metilenodifenol 101-68-8	0,005		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:

Ingredientes	Parâmetros	Espécime biológico	Temp de amostragem	Concentração	Base de índice biológico de exposição	Observação	Informação adicional
Xilenos 1330-20-7	Ácidos metil-hipúricos	Creatinina urinária	Hora da amostragem: No final do dia de trabalho.	1,5 mg/g	BR IBMP		

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:

líquido

Cor:

Preto

Odor

Não disponível

Ponto de fusão/ponto de congelamento	Não disponível
Ponto de ebulação ou ponto de ebulação inicial e faixa de ebulação	110 °C (230 °F)
Inflamabilidade	inflamável
Inflamabilidade	Não disponível
Inflamabilidade	Não disponível
Limites inferior/superior de inflamabilidade ou explosividade	61 - 93 °C (141.8 - 199.4 °F); Supplier method
Ponto de fulgor	Não disponível
Temperatura de autoignição	Não disponível
Temperatura de decomposição	Não disponível
pH	Não disponível
Viscosidade cinemática	Não disponível
Solubilidade	Não miscível ou dificilmente miscível
Coeficiente de partição n-octanol/água (valor do log Kow)	Não disponível
Pressão de vapor	Não disponível
Densidade e/ou densidade relativa (20 °C (68 °F))	1,2 g/cm <sup>3</sup>
Densidade de vapor relativa	Não disponível
Características 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 reacções perigosas

Não são conhecidas

#### **Condições a serem evitadas**

**Indicações a serem evitadas**

Estável sob as condições recomendadas de armazenamento

### Materiais incompatíveis

Nenhum (a), nas condições normais de utilização.

#### **Produtos perigosos da d**

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

## 11. Informações toxicológicas

## Informações sobre os efeitos toxicológicos

#### Toxicidade aguda oral:

**Toxicidade aguda oral:** > 5.000 mg/kg Estimativa de Toxicidade Aguda (ETA)

## Toxicidade aguda inalatória:

**Estimativa de Toxicidade Aguda (ETA)**  
**Vapores**

## Toxicidade aguda dérmica:

&gt; 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
Destilados (petróleo), leves tratados com hidrogênio 64742-47-8	LD50	> 5.000 mg/kg	oral		Ratazana	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
xileno,mistura de isómeros 1330-20-7	LD50	3.523 mg/kg			Ratazana	EU Method B.1 (Acute Toxicity (Oral))
xileno,mistura de isómeros 1330-20-7	Estimativa de Toxicidade Aguda (ETA)	3.523 mg/kg				Análise de especialista
Diisocianato de difenilmetano 101-68-8	LD50	> 2.000 mg/kg			Ratazana	outro guia:

**Toxicidade aguda inalatória:**

Ingredientes N.º CAS	Tipo de valor	Valor	Modo de aplicação	Tempo de exposição	Espécies	Método
Destilados (petróleo), leves tratados com hidrogênio 64742-47-8	LC50	> 5,3 mg/L	inalação	4 h	Ratazana	não especificado
xileno,mistura de isómeros 1330-20-7	LC50	11 mg/L		4 h	Ratazana	não especificado
xileno,mistura de isómeros 1330-20-7	Estimativa de Toxicidade Aguda (ETA)	11 mg/L				Análise de especialista
Diisocianato de difenilmetano 101-68-8	Estimativa de Toxicidade Aguda (ETA)	1,5 mg/L		4 h		Análise de especialista

**Toxicidade aguda dérmica:**

Ingredientes N.º CAS	Tipo de valor	Valor	Modo de aplicação	Tempo de exposição	Espécies	Método
Destilados (petróleo), leves tratados com hidrogênio 64742-47-8	LD50	> 5.000 mg/kg	dermal		Coelho	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
xileno,mistura de isómeros 1330-20-7	LD50	1.700 mg/kg			Coelho	não especificado
xileno,mistura de isómeros 1330-20-7	Estimativa de Toxicidade Aguda (ETA)	1.700 mg/kg				Análise de especialista
Diisocianato de difenilmetano 101-68-8	LD50	> 9.400 mg/kg			Coelho	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)

**Corrosão/irritação da pele:**

Ingredientes N.º CAS	Resultado	Tempo de exposição	Espécies	Método
Destilados (petróleo), leves tratados com hidrogênio 64742-47-8	irritante		Coelho	EPA Guideline
xileno,mistura de isómeros 1330-20-7	moderadamente irritante		Coelho	não especificado
Diisocianato de difenilmetano 101-68-8	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
Destilados (petróleo), leves tratados com hidrogênio 64742-47-8	ligeiramente irritante		Coelho	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
xileno,mistura de isómeros 1330-20-7	ligeiramente irritante		Coelho	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
Diisocianato de difenilmetano 101-68-8	irritante		Ser humano	Weight of evidence

**Sensibilização respiratória ou à pele:**

Ingredientes N.º CAS	Resultado	Tipo de teste	Espécies	Método
Destilados (petróleo), leves tratados com hidrogênio 64742-47-8	não sensibilização			OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)
xileno,mistura de isómeros 1330-20-7	não sensibilização	ensaio local em rato de nódulo linfático (LLNA)	Rato	OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay)
Diisocianato de difenilmetano 101-68-8	hipersensibilizante	Teste de Buehler	Cobaia (porquinho-da-índia)	OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)
Diisocianato de difenilmetano 101-68-8	hipersensibilizante	Sensibilização respiratória	Cobaia (porquinho-da-índia)	não especificado

**Mutagenicidade em células germinativas:**

Ingredientes N.º CAS	Resultado	Tipo de estudo / modo de administração	Ativação metabólica / tempo de exposição	Espécies	Método
Destilados (petróleo), leves tratados com hidrogênio 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 hidrogênio 64742-47-8	Negativo				OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)
	Negativo				OECD Guideline 478 (Genetic Toxicology: Rodent Dominant Lethal Test)
xileno,mistura de isómeros 1330-20-7	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 cromossómica de mamífero	com ou sem		EU Method B.10 (Mutagenicity)
	Negativo	ensaio de troca de células cromáticas irmãs, de mamífero	com ou sem		EU Method B.19 (Sister Chromatid Exchange Assay In Vitro)
xileno,mistura de isómeros 1330-20-7	Negativo	intraperitoneal		Ratazana	OECD Guideline 478 (Genetic Toxicology: Rodent Dominant Lethal Test)
Diisocianato de difenilmetano 101-68-8	Negativo	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	com ou sem		EU Method B.13/14 (Mutagenicity)
Diisocianato de difenilmetano 101-68-8	Negativo	Inalação		Ratazana	OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)

**Carcinogenicidade:**

Ingredientes N.º CAS	Resultado	Espécies	Sexo	Tempo de exposição/Freqüência do tratamento	Modo de aplicação	Método
Destilados (petróleo), leves tratados com hidrogênio 64742-47-8	Não carcinogénico					OECD Guideline 453 (Combined Chronic Toxicity / Carcinogenicity Studies)
xileno,mistura de isómeros 1330-20-7	Não carcinogénico	Ratazana	Masculino / feminino	103 w 5 d/w	oral: gavage	EU Method B.32 (Carcinogenicity Test)
Diisocianato de difenilmetano 101-68-8	carcinogénico	Ratazana	Masculino / feminino	2 y 6 h/d	Inalação : aerosol	OECD Guideline 453 (Combined Chronic Toxicity / Carcinogenicity Studies)

**Toxicidade à reprodução:**

Não disponível

**Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única:**

Não disponível

**Toxicidade para orgãos-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
Destilados (petróleo), leves tratados com hidrogênio 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 tratados com hidrogênio 64742-47-8	EL0	1.000 mg/L	Daphnia	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
	EC50	> 1.000 mg/L	Daphnia	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Destilados (petróleo), leves tratados com hidrogênio 64742-47-8	EL0	1.000 mg/L	algas	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
xileno,mistura de isómeros 1330-20-7	LC50	2,6 mg/L	peixes	96 h	Oncorhynchus mykiss	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
	NOEC	0,714 mg/L	peixes	35 d	Danio rerio	OECD 210 (fish early life stage toxicity test)
xileno,mistura de isómeros 1330-20-7	EC50	3,1 mg/L	Daphnia	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
xileno,mistura de isómeros 1330-20-7	EC50	4,36 mg/L	algas	73 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
	EC10	1,9 mg/L	algas	73 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
xileno,mistura de isómeros 1330-20-7	NOEC	0,96 mg/L	crônico Daphnia	7 d	Ceriodaphnia dubia	Inhibition Test) outro guia:
Diisocianato de difenilmetano 101-68-8	LL50	> 100 mg/L	peixes	96 h	Danio rerio	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Diisocianato de difenilmetano 101-68-8	EC50	> 100 mg/L	Daphnia	48 h	Daphnia magna	EU Method C.2 (Acute Toxicity for Daphnia)
Diisocianato de difenilmetano 101-68-8	EL50	> 100 mg/L	algas	72 h	Desmodesmus subspicatus	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
	NOELR	100 mg/L	algas	72 h	Desmodesmus subspicatus	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Diisocianato de difenilmetano 101-68-8	EC50	> 1.000 mg/L	Bacteria	3 h	activated sludge of a predominantly domestic sewage	OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)
Diisocianato de difenilmetano 101-68-8	NOEC	10 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
-------------------------	-----------	----------------------	-----------------	--------

Destilados (petróleo), leves tratados com hidrogênio 64742-47-8	facilmente biodegradável	não especificado	69 %	OECD 301 A - F
xileno,mistura de isómeros 1330-20-7	facilmente biodegradável	aeróbio/a	90 %	OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test)
Diisocianato de difenilmelano 101-68-8	Não é facilmente biodegradável	aeróbio/a	0 %	OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test)

**Potencial bioacumulativo**

Ingredientes N.º CAS	LogPow	Fator de bioconcentração (FBC)	Tempo de exposição	Espécies	Temperatura	Método
xileno,mistura de isómeros 1330-20-7 Diisocianato de difenilmelano 101-68-8		25,9 92 - 200	56 d 28 d	Oncorhynchus mykiss Cyprinus carpio		não especificado OECD Guideline 305 E (Bioaccumulation: Flow-through Fish Test)

**Mobilidade no solo**

Ingredientes N.º CAS	LogPow	Fator de bioconcentração (FBC)	Tempo de exposição	Espécies	Temperatura	Método
xileno,mistura de isómeros 1330-20-7	3,16				20 °C	não especificado
Diisocianato de difenilmelano 101-68-8	4,51				22 °C	OECD Guideline 117 (Partition Coefficient (n-octanol / water), HPLC 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
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

**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