



# FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

Em conformidade com ABNT-NBR 14725

LOCT.S.BONDER FLEX GEL 2gx24un

Página 1 de 11  
Nº FISPQ : 282883  
Revisão: 21.08.2020  
Data da impressão: 29.11.2021

## 1. Identificação

### Nome comercial

LOCT.S.BONDER FLEX GEL 2gx24un

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

Aplicação prevista:  
Adesivo

### Nome da empresa

BR Adhesives  
Brazil Adhesives  
R VERNON KRIEBLE 91  
006696070 ITAPEVI

BR

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

Líquidos inflamáveis	categoria 4
Corrosão/irritação à pele	categoria 2
Lesões oculares graves/irritação ocular	Categoria 2A
Toxicidade à reprodução	categoria 2
Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposição única	categoria 3
Perigoso ao ambiente aquático - Agudo	categoria 3
Perigoso ao ambiente aquático - Crônico	categoria 3

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

#### Pictograma de perigo:



<b>Palavra de advertência:</b>	Atenção
<b>Frases de perigo:</b>	H227 Líquido combustivel. H315 Provoca irritação à pele. H319 Provoca irritação ocular grave. H335 Pode provocar irritação das vias respiratórias. H361 Suspeita-se que prejudique a fertilidade ou o feto. H412 Nocivo para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.
<b>Frases de precaução:</b>	P201 Obtenha instruções específicas antes da utilização.
<b>Prevenção</b>	P210 Mantenha afastado do calor, faísca, chama aberta e superfícies quentes. – Não fume. P264 Lave cuidadosamente a área afetada após o manuseio.
<b>Frases de precaução:</b>	P308+P313 EM CASO DE exposição ou suspeita de exposição: Consulte um médico.
<b>Resposta à emergência</b>	

### 3. Composição e informações sobre os ingredientes

Mistura

#### Ingredientes que contribuem para o perigo

Ingredientes N.º CAS	Conteúdo	Classificação
Etilcianoacrilato 7085-85-0	80- 90 %	Irritação ocular 2 H319 Toxicidade específica dos órgãos-alvo após exposição única 3 H335 Irritação cutânea 2 H315
6,6'-di-terc-butil-2,2'-metilendi-p-cresol 119-47-1	0,1- 0,9 %	Toxicidade para a reprodução 2 H361
Hidroquinona 123-31-9	0,01- 0,1 %	Perigos agudos para o ambiente aquático 1 H400 Perigos crônicos para o ambiente aquático 1 H410 Carcinogenicidade 2 H351 Mutagenicidade em células germinais 2 H341 Toxicidade aguda 4; Oral H302 Lesões oculares graves 1 H318 Sensibilização cutânea 1 H317

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:

Não separar a pele aderida. Pode ser descolada suavemente usando um objeto como uma colher, de preferência depois da pele ter sido mergulhada em água com sabão.

Os cianoacrilatos liberam calor ao solidificar. Em alguns casos, uma gota de tamanho um pouco maior poderá gerar calor suficiente para produzir uma queimadura.

Depois de eliminar o adesivo da pele, tratar as queimaduras da forma habitual.

Se acidentalmente os lábios forem colados, aplicar água morna e molhar pressionando ao máximo com a saliva do interior da boca.

Mover lateralmente ou deslizar suavemente os lábios para separá-los. Não tentar separar os lábios com movimentos opostos.

**Contato com os olhos:**

Se os olhos estiverem colados descolar os cílios com água morna cobrindo-as com um pano aquecido.  
O cianoacrilato irá unir a proteína dos olhos causando um efeito lacrimogênio que ajuda a descolar o adesivo.  
Manter o olho tapado até que se descole por completo. Normalmente decorridos 1 a 3 dias.  
Não forçar a abertura dos olhos. Deve-se procurar sempre o parecer de um médico no caso de partículas de cianoacrilato estarem retidas por trás das pálpebras, causando uma eventual lesão por abrasão.

**Ingestão:**

Assegurar-se que as vias respiratórias não estão obstruídas. O produto irá polimerizar imediatamente na boca tornando-o quase impossível de engolir. A saliva irá separar lentamente o produto solidificado da boca (algumas horas).

**Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios**

**OLHO:** Irritação, conjuntivite.

**PELE:** Vermelhidão, inflamação.

**RESPIRATÓRIO:** Irritação, tosse, falta de ar, aperto no peito.

**Notas para o médico**

Retirar o produto das partes da pele contaminadas e depois lavar com água e com sabão suave. Cuidar da pele.  
Tratamento sintomático e de suporte.

## 5. Medidas de combate a incêndio

**Meios de extinção**

**Produtos adequados para extinção de incêndios:**

Espuma, pó químico, dióxido de carbono.  
Água em spray

**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 monóxido de carbono (CO), dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>) e óxidos nítricos (NO<sub>x</sub>).  
No caso de incêndio, mantenha as embalagens resfriadas com neblina d'água.

**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**

Evite exposição ao produto.  
Evitar o contato com os olhos e com a pele.  
Abandonar a área em perigo.

**Para o pessoal do serviço de emergência**

Isole a área. Mantenha afastadas as pessoas não envolvidas.  
Manter afastado de fontes de ignição.  
Utilize equipamento de proteção.

**Precauções ao meio ambiente**

Não descarregar o produto no esgoto, águas superficiais ou subterrâneas.  
Reter as águas de lavagem para posterior eliminação de forma adequada.

**Métodos e materiais para a contenção e limpeza**

Conter o vazamento.  
Eliminar os materiais contaminados como resíduos de acordo com a seção 13.

## 7. Manuseio e armazenamento

**Precauções para manuseio seguro**

Recomenda-se ventilação (baixo nível) ao usar grandes quantidades ou quando os odores se tornem notados (O limite do odor é aprox. 1 a 2ppm)  
Recomenda-se o uso de equipamento de proteção individual para minimizar o risco de contato com a pele ou com os olhos.  
Evite exposição ao produto.  
Durante o manuseio, não comer, não beber e nem fumar.

**Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade**

Armazenar nas embalagens originais fechadas e protegidas contra a umidade.  
Manter o recipiente bem fechado.  
Armazenar em local seco e fresco.  
Armazenar nas embalagens originais a uma temperatura entre 2 - 8°C (35.6 - 46.4 °F).  
Não armazenar em conjunto com alimentos ou outros consumíveis.

**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
2-cianoacrilato de etilo 7085-85-0	1		Valor limite de exposição – curta duração (VLE-CD):		BR OEL
2-cianoacrilato de etilo 7085-85-0	0,2		Média ponderada no tempo (TWA):		BR OEL

Bases regulatórias:

ACGIH:: US. ACGIH Treshold limit values

BR OEL: Portaria MTB n.º3.214, 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.  
As medidas de controle de engenharia são as mais efetivas para reduzir a exposição ao produto.

Medidas de proteção pessoal

Proteção respiratória:

Assegurar uma ventilação adequada.

Proteção da pele:

Luvas de proteção adequadas.

Proteção dos olhos/face:

Não necessita de medidas especiais se utilizado conforme previsto.

Perigos térmicos:

Não apresenta perigos térmicos.

## 9. Propriedades físicas e químicas

Aspecto (estado físico, forma, cor, etc.)	gel Claro até ligeiramente turvo incolor
Odor	irritante
Limite de odor	Não disponível
pH	Não disponível
Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição	> 100 °C (> 212 °F)
Ponto de fulgor	80 - 93 °C (176 - 199.4 °F); Tagliabue closed cup
Temperatura de decomposição	Não disponível
Pressão de vapor (25 °C (77 °F))	< 0,5 mbar
Densidade relativa	Não disponível
Viscosidade (Cone e placa; Aparelho: Physica MC 100 (ou equivalente), Cone MK 22; 25 °C (77 °F); Gradiente de cisalhamento: 20 s-1)	>= 2.000 mPa s
Viscosidade (cinemática)	Não disponível
Solubilidade (s) (Solv.: água)	Polimeriza ao contacto com água.
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

Ocorrerá rápida polimerização exotérmica na presença de água, aminas, bases e álcoois.

### Estabilidade química

Estável em condições normais de pressão e temperatura.

### Possibilidade de reações perigosas

Não são conhecidas.

### Condições a serem evitadas

Calor excessivo.

### Materiais incompatíveis

Água.  
Aminas.  
Produtos alcalinos.  
Álcool.

### Produtos perigosos da decomposição

Em caso de incêndio, podem ser liberados gases tóxicos.

## 11. Informações toxicológicas

### Informações sobre os efeitos toxicológicos

#### Toxicidade aguda oral:

> 5.000 mg/kg

Estimativa de Toxicidade Aguda (ETA)

**Toxicidade aguda inalatória:**

&gt; 20 mg/l

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
Etilcianoacrilato 7085-85-0	LD50	> 5.000 mg/kg	oral		Ratazana	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
6,6'-di-terc-butil-2,2'- metilendi-p-cresol 119-47-1	LD50	> 10.000 mg/kg			Ratazana	não especificado
Hidroquinona 123-31-9	LD50	367 mg/kg			Ratazana	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)

**Toxicidade aguda inalatória:**

Não disponível

**Toxicidade aguda dérmica:**

Ingredientes N.º CAS	Tipo de valor	Valor	Modo de aplicação	Tempo de exposição	Espécies	Método
Etilcianoacrilato 7085-85-0	LD50	> 2.000 mg/kg	dermal		Coelho	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
6,6'-di-terc-butil-2,2'- metilendi-p-cresol 119-47-1	LD50	> 10.000 mg/kg			Ratazana	não especificado
Hidroquinona 123-31-9	LD50	> 2.000 mg/kg			Coelho	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)

**Corrosão/irritação da pele:**

Ingredientes N.º CAS	Resultado	Tempo de exposição	Espécies	Método
Etilcianoacrilato 7085-85-0	ligeiramente irritante	24 h	Coelho	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
Hidroquinona 123-31-9	não irritante	24 h	Coelho	Weight of evidence

**Lesões oculares graves/irritação ocular:**

Ingredientes N.º CAS	Resultado	Tempo de exposição	Espécies	Método
Etilcianoacrilato 7085-85-0	irritante	72 h	Coelho	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)

**Sensibilização respiratória ou à pele:**

Ingredientes N.º CAS	Resultado	Tipo de teste	Espécies	Método
Etilcianoacrilato 7085-85-0	não sensibilização		Cobaia (porquinho- da-índia)	não especificado
Hidroquinona 123-31-9	hipersensibilizante	teste de maximizaç ão do porco da Guiné	Cobaia (porquinho- da-índia)	equivalent or similar to OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)
Hidroquinona 123-31-9	hipersensibilizante	ensaio local em rato de nódulo linfático (LLNA)	Rato	equivalent or similar to OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay)

**Mutagenicidade em células germinativas:**

Ingredientes N.º CAS	Resultado	Tipo de estudo/ modo de administração	Ativação metabólica / tempo de exposição	Espécies	Método
Etilcianoacrilato 7085-85-0	Negativo	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)			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)
6,6'-di-terc-butil-2,2'- metilenodi-p-cresol 119-47-1	Negativo	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	com ou sem		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
Hidroquinona 123-31-9	Negativo	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	com ou sem		equivalent or similar to 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)
	Positivo	ensaio de mutação de gene celular de mamífero	com ou sem		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
Hidroquinona 123-31-9	Positivo	intraperitoneal		Rato	equivalent or similar to OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)
	Negativo	oral: gavage		Ratazana	equivalent or similar to OECD Guideline 478 (Genetic Toxicology: Rodent Dominant Lethal Test)
	Positivo	intraperitoneal		Rato	equivalent or similar to OECD Guideline 483 (Mammalian Spermatogonial Chromosome Aberration Test)

**Carcinogenicidade:**

Ingredientes N.º CAS	Resultado	Espécies	Sexo	Tempo de exposição freq uência do tratamento	Modo de aplicação	Método
Hidroquinona 123-31-9	carcinogénico	Ratazana	Masculino / feminino	103 w 5 d/w	oral: gavage	equivalent or similar OECD Guideline 453 (Combined Chronic Toxicity / Carcinogenicity Studies)
Hidroquinona 123-31-9	carcinogénico	Rato	Feminino	103 w 5 d/w	oral: gavage	equivalent or similar OECD Guideline 453 (Combined Chronic Toxicity / Carcinogenicity Studies)

**Toxicidade à reprodução:**

Ingredientes N.º CAS	Resultado / classificação	Espécies	Tempo de exposição	Espécies	Método
6,6'-di-terc-butil-2,2'- metilenodi-p-cresol 119-47-1	12,5 mg/kg	screening oral: gavage		Ratazana	OECD Guideline 421 (Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)
Hidroquinona 123-31-9	15 mg/kgNOAEL F1 150 mg/kgNOAEL F2 150mg/kg	Two generation study oral: gavage		Ratazana	EPA OTS 798.4700 (Reproduction and Fertility Effects)

**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
6,6'-di-terc-butil-2,2'- metilenodi-p-cresol 119-47-1	LC50	Toxicity > Water solubility	peixes		Oryzias latipes	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
6,6'-di-terc-butil-2,2'- metilenodi-p-cresol 119-47-1	EC50	Toxicity > Water solubility	Daphnia	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
6,6'-di-terc-butil-2,2'- metilenodi-p-cresol 119-47-1	EC50	Toxicity > Water solubility	algas	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata (reported as Selenastrum capricornutum)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
6,6'-di-terc-butil-2,2'- metilenodi-p-cresol 119-47-1	NOEC	Toxicity > Water solubility	algas	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata (reported as Selenastrum capricornutum)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
6,6'-di-terc-butil-2,2'- metilenodi-p-cresol 119-47-1	CE50	> 10.000 mg/L	Bacteria	3 h		OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)
6,6'-di-terc-butil-2,2'- metilenodi-p-cresol 119-47-1	NOEC	Toxicity > Water solubility	crônico Daphnia		Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)
Hidroquinona 123-31-9	LC50	0,638 mg/L	peixes	96 h	Oncorhynchus mykiss	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Hidroquinona 123-31-9	EC50	0,134 mg/L	Daphnia	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Hidroquinona 123-31-9	EC50	0,335 mg/L	algas	72 h	Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchneriella subcapitata)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Hidroquinona 123-31-9	CE50	0,038 mg/L	Bacteria	30 min		não especificado
Hidroquinona 123-31-9	NOEC	0,0057 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
-------------------------	-----------	----------------------	-----------------	--------



Etilcianoacrilato 7085-85-0	Não é facilmente biodegradável	aeróbio/a	57 %	OECD Guideline 301 D (Ready Biodegradability: Closed Bottle Test)
6,6'-di-terc-butil-2,2'-metilenodi-p-cresol 119-47-1	sob as condições do teste não foi observada biodegradação	aeróbio/a	0 %	OECD Guideline 301 C (Ready Biodegradability: Modified MITI Test (I))
Hidroquinona 123-31-9	facilmente biodegradável	aeróbio/a	75 - 81 %	EU Method C.4-E (Determination of the "Ready" Biodegradability Closed Bottle Test)

**Potencial bioacumulativo**

Ingredientes N.º CAS	LogPow	Fator de bioconcentração (FBC)	Tempo de exposição	Espécies	Temperatura	Método
6,6'-di-terc-butil-2,2'-metilenodi-p-cresol 119-47-1		320 - 780	60 d	Cyprinus carpio		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
Etilcianoacrilato 7085-85-0	0,776				22 °C	EU Method A.8 (Partition Coefficient)
6,6'-di-terc-butil-2,2'-metilenodi-p-cresol 119-47-1	6,25				20 °C	OECD Guideline 107 (Partition Coefficient (n-octanol / water), Shake Flask Method)
Hidroquinona 123-31-9	0,59					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:

Polimerize adicionando água (10:1) lentamente. Elimine como sendo um químico sólido não tóxico insolúvel em água num aterro autorizado ou incinere em condições controladas.

A contribuição deste produto nos resíduos é muito insignificante em comparação ao material com o qual se utiliza. Seguir as legislações locais, estaduais e federais para destinação final do resíduo.

Eliminação de embalagens contaminadas:

Depois de usar, os tubos, caixas e embalagens contendo resíduos de produto deverão ser destinados como resíduos quimicamente contaminados "em local licenciado autorizado ou incinerados".

Destruir as embalagens de acordo com as prescrições legais.

## 14. Informações sobre transporte

### Número ONU

ADR	Nao e uma substancia perigosa
	Nao e uma substancia perigosa
ANTT	
RID	Nao e uma substancia perigosa
ADN	Nao e uma substancia perigosa
IMDG	Nao e uma substancia perigosa
IATA	3334

### Nome apropriado para embarque

ADR	Nao e uma substancia perigosa
ANTT	Nao e uma substancia perigosa
RID	Nao e uma substancia perigosa
ADN	Nao e uma substancia perigosa
IMDG	Nao e uma substancia perigosa
IATA	Aviation regulated liquid, n.o.s. (Cyanoacrylate ester)

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

ADR	Nao e uma substancia perigosa
ANTT	Nao e uma substancia perigosa
RID	Nao e uma substancia perigosa
ADN	Nao e uma substancia perigosa
IMDG	Nao e uma substancia perigosa
IATA	9
	9

### Grupo de embalagem

ADR	Nao e uma substancia perigosa
ANTT	Nao e uma substancia perigosa
RID	Nao e uma substancia perigosa
ADN	Nao e uma substancia perigosa
IMDG	Nao e uma substancia perigosa
IATA	III

### 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	Nao e uma substancia perigosa
ANTT	Nao e uma substancia perigosa
RID	Nao e uma substancia perigosa

## 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 5232, de 16 de dezembro de 2016. Portaria nº 229, de 24 de maio de 2011 – Altera a Norma Regulamentadora nº 26. Decreto Federal nº 7.404, de 23 de dezembro de 2010. Lei Federal nº 12.305, de 02 de agosto de 2010 (Política Nacional de Resíduos Sólidos).
--------------------------	--

## 16. Outras informações

A etiquetagem do produto é indicada na secção 2. O texto completo de todas as abreviaturas indicadas por códigos nesta ficha de dados de segurança é o seguinte:

- H302 Nocivo por ingestão.
- H315 Provoca irritação cutânea.
- H317 Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
- H318 Provoca lesões oculares graves.
- H319 Provoca irritação ocular grave.
- H335 Pode provocar irritação das vias respiratórias.
- H341 Suspeito de provocar anomalias genéticas.
- H351 Suspeito de provocar cancro.
- H361 Suspeito de afectar a fertilidade ou o nascituro.
- H400 Muito tóxico para os organismos aquáticos.
- H410 Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

**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:**

ACGIH: American Conference of Governmental Industrial Hygienist (Conferência do Governo Americano de Higiene Industrial)  
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)  
IATA-DGR: International Air Transport Association – Dangerous Goods Regulations (Associação do Transporte Internacional Aéreo – Regulamentos para Produtos Perigosos)  
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)  
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  
ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres.  
ABNT – NBR: Associação Brasileira de Normas Técnicas – Norma Brasileira  
NR: Normas Regulamentadoras