



# FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

Em conformidade com ABNT-NBR 14725

LOCTITE 243 THREADLOCKER BO250G

Página 1 de 14  
Nº FISPQ : 316211  
Revisão: 16.08.2017  
Data da impressão: 27.03.2019

## 1. Identificação

### Nome comercial

LOCTITE 243 THREADLOCKER BO250G

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

Aplicação prevista:  
Adesivo

### Nome da empresa

Henkel Ltda.  
Av. prof. Vernon Kriebel 91  
06696-070 Itapevi

BR

Tel.: +55 (11) 3205 7000

ua-productsafety.la@henkel.com

### Número de telefone de emergência

Henkel Ltda. 0800 7042334.

## 2. Identificação de perigos

### Classificação da substância ou mistura

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

Corrosão/irritação à pele  
Lesões oculares graves/irritação ocular  
Sensibilização à pele  
Perigoso ao ambiente aquático - Agudo  
Perigoso ao ambiente aquático - Crônico  
Carcinogenicidade

categoria 3  
Categoria 2A  
categoria 1  
categoria 2  
categoria 2  
categoria 2

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

#### Pictograma de perigo:



#### Palavra de advertência:

Atenção

<b>Frases de perigo:</b>	H316 Provoca irritação moderada à pele. H317 Pode provocar reações alérgicas na pele. H319 Provoca irritação ocular grave. H351 Suspeito de provocar câncer. H411 Tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.
<b>Frases de precaução: Prevenção</b>	P261 Evite inalar as névoas e/ou vapores. P273 Evite a liberação para o meio ambiente. P280 Use luvas de proteção, roupa de proteção, proteção ocular e proteção facial.
<b>Frases de precaução: Resposta à emergência</b>	P302+P352 EM CASO DE CONTATO COM A PELE: Lave com água e sabão em abundância. 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. P332+P313 Em caso de irritação cutânea: consulte um médico.

### 3. Composição e informações sobre os ingredientes

Mistura

#### Ingredientes que contribuem para o perigo

Ingredientes N.º CAS	Conteúdo	Classificação
dimetacrilato de tetrametileno 2082-81-7	25- 30 %	Sensibilização cutânea 1B H317
2,4,6-Trialiloxi-1,3,5-triazina 101-37-1	5- 10 %	Toxicidade aguda 4; Oral H302 Perigos crónicos para o ambiente aquático 2 H411
diacrilato de 2-[[2,2-bis[[1-(1-oxoalil)oxi]metil]butoxi]metil]-2-etil-1,3-propanodiol 94108-97-1	1- 5 %	Irritação ocular 2 H319 Perigos crónicos para o ambiente aquático 2 H411
Amida de ácidos graxos 126098-16-6	0,5- 1 %	Perigos agudos para o ambiente aquático 1 H400 Perigos crónicos para o ambiente aquático 1 H410
hidroperóxido de cumeno 80-15-9	0,5- 0,9 %	Toxicidade aguda 4; Dérmico H312 Toxicidade específica dos órgãos-alvo após exposição repetida 2 H373 Toxicidade aguda 4; Oral H302 Peróxidos orgânicos E H242 Toxicidade aguda 3; Inalação H331 Perigos crónicos para o ambiente aquático 2 H411 Corrosão cutânea 1B H314
Acido maleico 110-16-7	0,1- 0,5 %	Toxicidade aguda 4; Oral H302 Toxicidade aguda 4; Dérmico H312 Irritação cutânea 2 H315 Sensibilização cutânea 1 H317 Irritação ocular 2 H319 Toxicidade específica dos órgãos-alvo após exposição única 3 H335
1-Aceto-2-Fenilhidrazina 114-83-0	0,1- 0,5 %	Toxicidade aguda 3; Oral H301 Irritação cutânea 2 H315 Sensibilização cutânea 1 H317 Irritação ocular 2 H319 Toxicidade específica dos órgãos-alvo após exposição única 3; Inalação H335 Carcinogenicidade 2 H351

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:

Retirar para o ar puro. Se persistir os sintomas procurar assistência médica.

###### Contato com a pele:

Lavar com água corrente e sabão.

Consultar um médico.

Enxaguar com água corrente e sabão. Efetuar tratamento da pele. Trocar a roupa suja e impregnada com o produto.

Contato com os olhos:

Enxaguar em água corrente (durante 10 minutos) e, se necessário, consultar um médico.

Ingestão:

Não induza ao vômito.

Consultar um médico.

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

Pode provocar uma reação alérgica cutânea.

Irritante para os olhos.

**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 hidroeletrolíticos.

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:**

Utilize pulverizador de água, espuma, químicos secos ou dióxido de carbono

**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.

Decomposição térmica pode liberar gases tóxicos e/ou perigosos.

**Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio**

Utilize equipamento de proteção.

Usar um aparelho respiratório adequado às condições do ar ambiente.

## 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**

Mantém afastado de fontes de ignição e de chama aberta.

Evite exposição ao produto.

Evite formação de vapores e névoas.

Utilize equipamento de proteção.

**Para o pessoal do serviço de emergência**

Utilize equipamento de proteção individual conforme descrito na seção 8.

Evitar o contato com os olhos e com a pele.

Isole a área. Mantenha afastadas as pessoas não envolvidas.

**Precauções ao meio ambiente**

Não descarregar o produto no esgoto, águas superficiais ou subterrâneas.

Não abandonar o produto ou sobras de produto no meio ambiente.

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

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

Grandes derramamentos:

Absorva o produto remanescente, com areia seca, terra, vermiculita, ou qualquer outro material inerte. Coloque o material absorvido em recipientes apropriados e remova-os para um local seguro, onde possam ser armazenados até a destinação final.

Seguir as legislações locais, estaduais e federais para destinação final do resíduo.

## 7. Manuseio e armazenamento

### Precauções para manuseio seguro

- Utilizar apenas em áreas bem arejadas.
- Deve ser evitado contato prolongado ou repetido com a pele para minimizar qualquer risco de sensibilização.
- Evite exposição ao produto.
- Utilize somente com ventilação adequada.
- Utilize equipamento de proteção.
- Durante o manuseio, não comer, não beber e nem fumar.

### Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade

- Garantir uma boa ventilação/exaustão.
- Conservar nos recipientes de origem a 8-21°C e não voltar a colocar os materiais residuais nos recipientes já que a contaminação pode reduzir o prazo de validade do produto a granel.
- Não armazenar em conjunto com alimentos ou outros consumíveis.

## 8. Controle de exposição e proteção individual

### Parâmetros de controle

### Limites de exposição ocupacional

Não contém substâncias com limites de exposição ocupacional disponíveis.

Bases regulatórias:

ACGIH:: US. ACGIH Treshold 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:

- Garantir uma boa ventilação/exaustão.
- As medidas de controle de engenharia são as mais efetivas para reduzir a exposição ao produto.

Medidas de proteção pessoal

Proteção respiratória:

- Se utilizado em lugar pouco ventilado, deverá utilizar-se uma máscara ou respirador aprovado que tenha acoplado um filtro para vapores orgânicos

Proteção da pele:

- Utilize luvas de proteção.

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 azul
Odor	característico
Limite de odor	Não disponível
pH	Não disponível
Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição	> 70 °C (> 158 °F)
Ponto de fulgor	> 93 °C (> 199,4 °F)
Temperatura de decomposição	Não disponível
Pressão de vapor (25 °C (77 °F))	1,7 mbar
Densidade relativa	1,08 g/cm <sup>3</sup>
Viscosidade (Brookfield; Aparelho: RVT; Freq. Rot.: 2,5 min-1; Fuso N.º: 3)	7.000 - 11.000 mPa s
Viscosidade (cinemática)	Não disponível
Solubilidade (s) (Solv.: água)	insolúvel
Solubilidade (s) (Solv.: Acetona)	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
Coeficiente de partição n-octanol/água	Não disponível
Taxa de evaporação	Não disponível
Densidade de vapor	Não disponível

## 10. Estabilidade e reatividade

### Reatividade

Não há dados disponíveis.

### Estabilidade química

Estável em condições normais de pressão e temperatura.

### Possibilidade de reações perigosas

Não são conhecidas.

### Condições a serem evitadas

Temperaturas altas.  
Evitar o contato com materiais incompatíveis.

### Materiais incompatíveis

Agentes oxidantes.  
Agentes redutores.  
Bases fortes.

### Produtos perigosos da decomposição

Óxidos de carbono

## 11. Informações toxicológicas

### Informações sobre os efeitos toxicológicos

**Toxicidade aguda oral:**

Ingredientes N.º CAS	Tipo de valor	Valor	Modo de aplicação	Tempo de exposição	Espécies	Método
dimetacrilato de tetrametileno 2082-81-7	LD50	10.120 mg/kg	oral		Ratazana	não especificado
2,4,6-Trialiloxi-1,3,5- triazina 101-37-1	LD50	753 mg/kg			Ratazana	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
diacrilato de 2-[[2,2- bis[[1- oxoalil]oxi]metil]butoxi] metil]-2-etil-1,3- propanodiilo 94108-97-1	LD50	> 5.000 mg/kg			Ratazana	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
Amida de ácidos graxos 126098-16-6	LD50	> 2.000 mg/kg			Ratazana	não especificado
hidroperóxido de cumeno 80-15-9	LD50	550 mg/kg			Ratazana	não especificado
Acido maleico 110-16-7	LD50	708 mg/kg			Ratazana	não especificado

**Toxicidade aguda inalatória:**

Não disponível

**Toxicidade aguda dérmica:**

Ingredientes N.º CAS	Tipo de valor	Valor	Modo de aplicação	Tempo de exposição	Espécies	Método
2,4,6-Trialiloxi-1,3,5- triazina 101-37-1	LD50	> 2.000 mg/kg	dermal		Coelho	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
diacrilato de 2-[[2,2- bis[[1- oxoalil]oxi]metil]butoxi] metil]-2-etil-1,3- propanodiilo 94108-97-1	LD50	> 2.000 mg/kg			Ratazana	não especificado
Amida de ácidos graxos 126098-16-6	LD50	> 2.000 mg/kg			Ratazana	não especificado
hidroperóxido de cumeno 80-15-9	LD50	1.200 - 1.520 mg/kg				não especificado
Acido maleico 110-16-7	LD50	1.560 mg/kg			Coelho	não especificado

**Corrosão/irritação da pele:**

Ingredientes N.º CAS	Resultado	Tempo de exposição	Espécies	Método
hidroperóxido de cumeno 80-15-9	corrosivo		Coelho	Teste Draize
Acido maleico 110-16-7	irritante	24 h	Ser humano	Patch Test

**Lesões oculares graves/irritação ocular:**

Ingredientes N.º CAS	Resultado	Tempo de exposição	Espécies	Método
diacrilato de 2-[[2,2- bis[[1- oxoalil]oxi]metil]butoxi] metil]-2-etil-1,3- propanodiilo 94108-97-1	Category II		Coelho	EU Method B.5 (Acute Toxicity: Eye Irritation / Corrosion)
Acido maleico 110-16-7	altamente irritante		Coelho	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)

**Sensibilização respiratória ou à pele:**

Ingredientes N.º CAS	Resultado	Tipo de teste	Espécies	Método
dimetacrilato de tetrametileno 2082-81-7	hipersensibilizante	ensaio local em rato de nódulo linfático (LLNA)	Rato	OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay)
Acido maleico 110-16-7	hipersensibilizante	ensaio local em rato de nódulo linfático (LLNA)	Rato	OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay)
Acido maleico 110-16-7	hipersensibilizante	ensaio local em rato de nódulo linfático (LLNA)	Cobaia (porquinho-da-índia)	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
dimetacrilato de tetrametileno 2082-81-7	Negativo	teste in vitro de aberração cromossômica de mamífero	com ou sem		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
	Negativo	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	com ou sem		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
	Positivo	teste in vitro de aberração cromossômica de mamífero	com ou sem		OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)
hidroperóxido de cumeno 80-15-9	Positivo	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	sem		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
hidroperóxido de cumeno 80-15-9	Negativo	Dérmico		Rato	não especificado
Acido maleico 110-16-7	Negativo	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	sem dados		Teste de Ames
	Negativo	ensaio de mutação de gene celular de mamífero	com ou sem		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)

**Carcinogenicidade:**

Ingredientes N.º CAS	Resultado	Espécies	Sexo	Tempo de exposição/Freqüência do tratamento	Modo de aplicação	Método
Acido maleico 110-16-7	Não carcinogénico	Ratazana	Masculino / feminino	2 y daily	oral:alimentando	OECD Guideline 451 (Carcinogenicity Studies)

**Toxicidade à reprodução:**

Ingredientes N.º CAS	Resultado / classificação	Espécies	Tempo de exposição	Espécies	Método
Acido maleico 110-16-7	NOAEL F1 150 mg/kg NOAEL F2 55 mg/kg	Two generation study oral: gavage	min. 80 d	Ratazana	OECD Guideline 416 (Two-Generation Reproduction Toxicity Study)

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

Não disponível

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

Não disponível

**Perigo por aspiração:**

Não disponível

**12. Informações ecológicas**

**Ecotoxicidade**

Ingredientes N.º CAS	Tipo de valor	Valor	Estudo de Toxicidade Aguda	Tempo de exposiçã o	Espécies	Método
dimetacrilato de tetrametileno 2082-81-7	LC50	32,5 mg/L	peixes	48 h		DIN 38412-15
dimetacrilato de tetrametileno 2082-81-7	EC50	9,79 mg/L	algas	72 h	Desmodesmus subspicatus	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
	NOEC	2,11 mg/L	algas	72 h	Desmodesmus subspicatus	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
dimetacrilato de tetrametileno 2082-81-7	NOEC	20 mg/L	Bacteria	28 d	activated sludge, domestic	not specified
dimetacrilato de tetrametileno 2082-81-7	NOEC	5,09 mg/L	crônico Daphnia	21 d	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)
2,4,6-Trialiloxi-1,3,5-triazina 101-37-1	LC50	4,36 mg/L	peixes	96 h	Oncorhynchus mykiss	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
2,4,6-Trialiloxi-1,3,5-triazina 101-37-1	EC50	19,4 mg/L	Daphnia	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
2,4,6-Trialiloxi-1,3,5-triazina 101-37-1	EC0	5 mg/L	Bacteria	3 h		OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)
diacrilato de 2-[[2,2-bis[[1-(1-oxoalil)oxi]metil]butoxi]metil]-2-etil-1,3-propanodiol 94108-97-1	LC50	1,2 mg/L	peixes	96 h	Cyprinus carpio	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
diacrilato de 2-[[2,2-bis[[1-(1-oxoalil)oxi]metil]butoxi]metil]-2-etil-1,3-propanodiol 94108-97-1	EC50	> 10 mg/L	Daphnia	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
diacrilato de 2-[[2,2-bis[[1-(1-oxoalil)oxi]metil]butoxi]metil]-2-etil-1,3-propanodiol 94108-97-1	EC50	> 12 mg/L	algas	72 h	Pseudokirchnerella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
	NOEC	< 0,35 mg/L	algas	72 h	Pseudokirchnerella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Amida de ácidos graxos 126098-16-6	EC50	> 0,024 mg/L	Daphnia	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Amida de ácidos graxos 126098-16-6	EC50	0,025 mg/L	algas	72 h	não especificado	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
	NOEC	0,0073 mg/L	algas	72 h	não especificado	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
hidroperóxido de cumeno 80-15-9	LC50	3,9 mg/L	peixes	96 h	Oncorhynchus mykiss	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
hidroperóxido de cumeno 80-15-9	EC50	18 mg/L	Daphnia	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
hidroperóxido de cumeno 80-15-9	ErC50	3,1 mg/L	algas	72 h	Pseudokirchnerella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
hidroperóxido de cumeno	EC10	70 mg/L	Bacteria	30 min		not specified

80-15-9 Acido maleico	LC50	> 245 mg/L	peixes	48 h	Leuciscus idus	DIN 38412-15
110-16-7 Acido maleico	EC50	42,81 mg/L	Daphnia	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
110-16-7 Acido maleico	EC50	74,35 mg/L	algas	72 h	Pseudokirchnerella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

**Persistência e degradabilidade**

Ingredientes N.º CAS	Resultado	Modo de aplicação	Degradabilidade	Método
dimetacrilato de tetrametileno 2082-81-7	facilmente biodegradável	aeróbio/a	84 %	OECD Guideline 310 (Ready Biodegradability CO2 in Sealed Vessels (Headspace Test))
2,4,6-Trialiloxi-1,3,5-triazina 101-37-1		aeróbio/a	7 - 9 %	OECD Guideline 301 B (Ready Biodegradability: CO2 Evolution Test)
diacrilato de 2-[[2,2-bis[[1-(1-oxoalil)oxi]metil]butoxi]metil]-2-etil-1,3-propanodiilo 94108-97-1		aeróbio/a	4 - 14 %	OECD Guideline 301 B (Ready Biodegradability: CO2 Evolution Test)
Amida de ácidos graxos 126098-16-6	Não é facilmente biodegradável	aeróbio/a	7 %	OECD Guideline 301 B (Ready Biodegradability: CO2 Evolution Test)
hidroperóxido de cumeno 80-15-9		sem dados	0 %	OECD Guideline 301 B (Ready Biodegradability: CO2 Evolution Test)
Acido maleico 110-16-7	facilmente biodegradável	aeróbio/a	97,08 %	OECD Guideline 301 B (Ready Biodegradability: CO2 Evolution Test)

**Potencial bioacumulativo**

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

**Mobilidade no solo**

Ingredientes N.º CAS	LogPow	Fator de bioconcentração (FBC)	Tempo de exposição	Espécies	Temperatura	Método
dimetacrilato de tetrametileno 2082-81-7	3,1					OECD Guideline 117 (Partition Coefficient (n-octanol / water), HPLC Method)
2,4,6-Trialiloxi-1,3,5-triazina 101-37-1	2,8				20 °C	não especificado
diacrilato de 2-[[2,2-bis[[1-(1-oxoalil)oxi]metil]butoxi]metil]-2-etil-1,3-propanodiilo 94108-97-1	4,14				30 °C	OECD Guideline 117 (Partition Coefficient (n-octanol / water), HPLC Method)
Amida de ácidos graxos 126098-16-6	> 6,5				20 °C	OECD Guideline 117 (Partition Coefficient (n-octanol / water), HPLC Method)
hidroperóxido de cumeno 80-15-9	2,16					não especificado
Acido maleico 110-16-7	-1,3				20 °C	OECD Guideline 107 (Partition Coefficient (n-octanol / water), Shake Flask Method)
1-Aceto-2-Fenilhidrazina 114-83-0	0,74					não especificado

**Outros efeitos adversos**

Não há dados disponíveis.

**13. Considerações sobre destinação final**

**Métodos recomendados para destinação final**

Eliminação do produto:

Seguir as legislações locais, estaduais e federais para destinação final do resíduo.

A contribuição deste produto nos resíduos é muito insignificante em comparação ao material com o qual se utiliza.

Eliminação de embalagens contaminadas:

Não reutilize as embalagens.

Seguir as legislações locais, estaduais e federais para destinação final do resíduo.

## 14. Informações sobre transporte

### Número ONU

ADR	3082
ANTT	3082
RID	3082
ADN	3082
IMDG	3082
IATA	3082

### Nome apropriado para embarque

ADR	MATÉRIA PERIGOSA DO PONTO DE VISTA DO AMBIENTE, LÍQUIDA, N.S.A. (Amido de ácido gordo)
ANTT	MATÉRIA PERIGOSA DO PONTO DE VISTA DO AMBIENTE, LÍQUIDA, N.S.A. (Amido de ácido gordo)
RID	MATÉRIA PERIGOSA DO PONTO DE VISTA DO AMBIENTE, LÍQUIDA, N.S.A. (Amido de ácido gordo)
ADN	MATÉRIA PERIGOSA DO PONTO DE VISTA DO AMBIENTE, LÍQUIDA, N.S.A. (Amido de ácido gordo)
IMDG	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Fatty acid amide)
IATA	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (Fatty acid amide)

### 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	não aplicável.
ANTT	não aplicável.
RID	não aplicável.
ADN	não aplicável.
IMDG	Poluente marinho
IATA	não aplicável.

### Número de risco

ADR	90
ANTT	90
RID	90

## 15. Informações sobre regulamentações

### Regulamentações específicas de segurança, saúde e meio ambiente para o produto químico

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:

H242 Risco de incêndio sob a acção do calor.  
H301 Tóxico por ingestão.  
H302 Nocivo por ingestão.  
H312 Nocivo em contacto com a pele.  
H314 Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.  
H315 Provoca irritação cutânea.  
H317 Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.  
H319 Provoca irritação ocular grave.  
H331 Tóxico por inalação.  
H335 Pode provocar irritação das vias respiratórias.  
H351 Suspeito de provocar cancro.  
H373 Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida.  
H400 Muito tóxico para os organismos aquáticos.  
H410 Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.  
H411 Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

### Outras informações:

Esta FISPQ foi elaborada com base nos atuais conhecimentos sobre o manuseio apropriado do produto e sob as condições normais de uso, de acordo com a aplicação especificada na embalagem. Qualquer outra forma de utilização do produto que envolva a sua combinação com outros materiais, além de formas de uso diversas daquelas indicadas, são de responsabilidade do usuário. Adverte-se que o manuseio de qualquer substância química requer o conhecimento prévio de seus perigos pelo usuário. No local de trabalho cabe à empresa usuária do produto promover o treinamento de seus empregados e contratados quanto aos possíveis riscos advindos da exposição ao produto químico.

### 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)  
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%  
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  
ABNT – NBR: Associação Brasileira de Normas Técnicas – Norma Brasileira  
NR: Normas Regulamentadoras  
ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres.