



FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

Em conformidade com ABNT-NBR 14725

Cascola Tradicional sem Toluol

Página 1 de 14
Nº FISPQ : 363669
Revisão: 02.10.2019
Data da impressão: 17.03.2020

1. Identificação

Nome comercial

Cascola Tradicional sem Toluol

Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas

Aplicação prevista:

Adesivo do contato

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

Brasil: Henkel Ltda. 0800 704 2334

2. Identificação de perigos

Classificação da substância ou mistura

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

Líquidos inflamáveis

Lesões oculares graves/irritação ocular

Sensibilização à pele

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposição única

Perigoso ao ambiente aquático - Agudo

Perigoso ao ambiente aquático - Crônico

categoria 2

Categoria 2A

categoria 1

categoria 3

categoria 2

categoria 2

Elementos de rotulagem do GHS, incluindo as frases de precaução

Pictograma de perigo:



Palavra de advertência:

Perigo

Frases de perigo:	H225 Líquido e vapores altamente inflamáveis. H317 Pode provocar reações alérgicas na pele. H319 Provoca irritação ocular grave. H336 Pode provocar sonolência ou vertigem. H411 Tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.
Frases de precaução: Prevenção	P210 Mantenha afastado do calor, faísca, chama aberta e superfícies quentes. – Não fume. P233 Mantenha o recipiente hermeticamente fechado. P261 Evite inalar as névoas e/ou vapores. P273 Evite a liberação para o meio ambiente.
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. P337+P313 Caso a irritação ocular persista: consulte um médico.

3. Composição e informações sobre os ingredientes

Mistura

Ingredientes que contribuem para o perigo

Ingredientes N.º CAS	Conteúdo	Classificação
Hidrocarbonetos, C6-C8, n-alcanos, isoalcanos, >5% n-hexano 1174918-85-4	30- 40 %	Líquidos inflamáveis 2 H225 Irritação ocular 2 H319 Toxicidade específica dos órgãos-alvo após exposição única 3 H336 Perigos crónicos para o ambiente aquático 2 H411
acetato de sec-butilo 105-46-4	10- 26 %	Líquidos inflamáveis 2 H225
Acetona 67-64-1	10- 25 %	Líquidos inflamáveis 2 H225 Irritação ocular 2 H319 Toxicidade específica dos órgãos-alvo após exposição única 3 H336
Acetato de etila 141-78-6	10- 15 %	Líquidos inflamáveis 2 H225 Toxicidade específica dos órgãos-alvo após exposição única 3 H336 Irritação ocular 2 H319
Colofónia 8050-09-7	0,1- 0,5 %	Sensibilização cutânea 1 H317
óxido de zinco 1314-13-2	0,1- 0,5 %	Perigos crónicos para o ambiente aquático 1 H410 Perigos agudos para o ambiente aquático 1 H400

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:

Remova para o ar fresco.
No caso de efeitos adversos a saúde, consulte um médico.

Contato com a pele:

Enxaguar em água corrente e, se necessário, consultar um médico.

Contato com os olhos:

Enxaguar em água corrente e, se necessário, consultar um médico.

Ingestão:

Não induza ao vômito.

Se o vômito ocorrer naturalmente, desobstruir as vias aéreas.

Lavagem da boca. Não beber.

No caso de efeitos adversos a saúde, consulte um médico.

Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios

OLHO: Irritação, conjuntivite.

PELE: Vermelhidão, inflamação.

Pele: Erupção, urticária.

ASPIRAÇÃO: Tosse, falta de ar, náusea. Efeito tardio: broncopneumonia ou edema pulmonar.

Pode provocar sonolência e vertigens, por inalação dos vapores.

Notas para o médico

Evite contato com o produto ao socorrer a vítima.

Se necessário, o tratamento sintomático deve compreender, sobretudo, medidas de suporte como correção de distúrbios hidroeletrólíticos.

Em caso de contato com o produto não fricção o local atingido.

5. Medidas de combate a incêndio

Meios de extinção

Produtos adequados para extinção de incêndios:

Dióxido de carbono.

Espuma

Pó químico.

Neblina d'água.

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) e Dióxido de carbono (CO₂).

No caso de incêndio, mantenha as embalagens resfriadas com neblina d'água.

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

Evite exposição ao produto.

Abandonar a área em perigo.

Pessoas que não fazem parte do serviço de emergência devem se manter afastadas.

Para o pessoal do serviço de emergência

Manter afastado de fontes de ignição e de chama aberta.

Assegurar uma ventilação adequada.

Não toque em material derramado.

Utilize equipamento de proteção.

Precauções ao meio ambiente

Não descarregar o produto no esgoto, águas superficiais ou subterrâneas.
Obstrua todas os potenciais caminhos para os sistemas de drenagem.
Conter o vazamento.
Reter as águas de lavagem para posterior eliminação de forma adequada.

Métodos e materiais para a contenção e limpeza

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**

Ventilar adequadamente o local de trabalho. Evitar as chamas diretas, as faíscas e as fontes de ignição. Desligar todos os aparelhos elétricos. Não fumar, não soldar.
Na preparação e secagem arejar bem, mesmo depois da colagem (aglutinação). Evitar também nas salas contíguas todas as fontes de faíscas, como por exemplo fogo nos fogões e nos fornos. Desligar a tempo os aparelhos elétricos, como radiadores parabólicos, placas de aquecimento, aquecimentos noturnos por acumulação, etc., de maneira que tais aparelhos estejam frios ao iniciar-se os trabalhos. Evitar qualquer tipo de formação de faíscas, até mesmo nos interruptores e aparelhos elétricos.

Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade

Armazenar em local seco.
Armazenar à temperatura ambiente.
Temperaturas entre + 5 °C e + 30 °C
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 ³	Valor tipo	Categoria de exposição de curta duração / Notas	Observações
acetato de sec-butilo 105-46-4	150		Valor limite de exposição – curta duração (VLE-CD):		BR OEL
acetato de sec-butilo 105-46-4	50		Média ponderada no tempo (TWA):		BR OEL
ACETONA 67-64-1	780	1.870	Média ponderada no tempo (TWA):		BR OEL
ACETATO DE ETILA 141-78-6	310	1.090	Média ponderada no tempo (TWA):		BR OEL
colofônia 8050-09-7				Exposição por todas as vias deve ser cuidadosamente controlada ao nível mais baixo possível.	BR OEL
colofônia 8050-09-7				Incluído no regulamento mas sem valores atribuídos. Consultar o regulamento para mais detalhes.	BR OEL
óxido de zinco 1314-13-2		2	Média ponderada no tempo (TWA):		BR OEL
óxido de zinco 1314-13-2		10	Valor limite de exposição – curta duração (VLE-CD):		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:

Garantir uma boa ventilação/exaustão.

Medidas de proteção pessoal

Proteção respiratória:

Máscara com filtro para vapores orgânicos pode ser necessária, se a ventilação não for apropriada.

Proteção da pele:

Luvas de borracha nitrílica.

Proteção dos olhos/face:

Usar óculos de proteção.

Proteção do corpo:

Roupa de proteção adequada.

Perigos térmicos:

Não apresenta perigos térmicos.

9. Propriedades físicas e químicas

Aspecto (estado físico, forma, cor, etc.)	líquido viscoso, homogêneo amarelado
Odor	característico
Limite de odor	Não disponível
pH	Não disponível
Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição	Não disponível
Ponto de fulgor	-5 °C (23 °F); nenhum método
Temperatura de decomposição	Não disponível
Pressão de vapor	Não disponível
Densidade relativa (25 °C (77 °F))	0,83 - 0,86 g/cm ³
Viscosidade (Brookfield; Aparelho: LVF; 25 °C (77 °F); Freq. Rot.: 30 min ⁻¹ ; Fuso N.º: 3)	1.800 - 2.500 mPa s
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	1 %(V) 8 %(V)
inferior	
superior	
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

Evitar agentes oxidantes fortes.

Materiais incompatíveis

Agentes oxidantes.

Produtos perigosos da decomposição

Monóxido de carbono

Cloro

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
Acetona 67-64-1	LD50	5.800 mg/kg	oral		Ratazana	não especificado
Acetato de etila 141-78-6	LD50	6.100 mg/kg			Ratazana	não especificado
Colofónia 8050-09-7	LD50	2.800 mg/kg			Ratazana	não especificado
óxido de zinco 1314-13-2	LD50	> 5.000 mg/kg			Ratazana	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)

Toxicidade aguda inalatória:

Ingredientes N.º CAS	Tipo de valor	Valor	Modo de aplicação	Tempo de exposição	Espécies	Método
Acetona 67-64-1	LC50	> 40 mg/L	inalação	4 h	Ratazana	não especificado
Acetato de etila 141-78-6	LC0	> 22,5 mg/L		6 h	Ratazana	outro guia:
Acetato de etila 141-78-6	LC50	> 22,5 mg/L		6 h	Ratazana	outro guia:
óxido de zinco 1314-13-2	LC50	> 5,7 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
Acetona 67-64-1	LD50	> 15.688 mg/kg	dermal		Coelho	Teste Draize
Acetato de etila 141-78-6	LD50	> 20.000 mg/kg			Coelho	Teste Draize
Colofónia 8050-09-7	LD50	> 2.000 mg/kg			Ratazana	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
óxido de zinco 1314-13-2	LD50	> 2.000 mg/kg			Ratazana	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)

Corrosão/irritação da pele:

Ingredientes N.º CAS	Resultado	Tempo de exposição	Espécies	Método
Acetona 67-64-1	não irritante		Cobaia (porquinho- da-índia)	não especificado
Acetato de etila 141-78-6	ligeiramente irritante	24 h	Coelho	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
Colofónia 8050-09-7	não irritante	4 h	Coelho	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
óxido de zinco 1314-13-2	não irritante		Coelho	não especificado

Lesões oculares graves/irritação ocular:

Ingredientes N.º CAS	Resultado	Tempo de exposição	Espécies	Método
Acetona 67-64-1	irritante		Coelho	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
Acetato de etila 141-78-6	ligeiramente irritante		Coelho	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
Colofónia 8050-09-7	não irritante		Coelho	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
óxido de zinco 1314-13-2	não irritante		Coelho	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)

Sensibilização respiratória ou à pele:

Ingredientes N.º CAS	Resultado	Tipo de teste	Espécies	Método
Acetona 67-64-1	não sensibilização	teste de maximizaç ão do porco da Guiné	Cobaia (porquinho- da-índia)	não especificado
Acetato de etila 141-78-6	não sensibilização	teste de maximizaç ão do porco da Guiné	Cobaia (porquinho- da-índia)	OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)
óxido de zinco 1314-13-2	não sensibilização	teste de maximizaç ão do porco da Guiné	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
Acetona 67-64-1	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	sem		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
Acetona 67-64-1	Negativo	oral: bebendo água		Rato	não especificado
Acetato de etila 141-78-6	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)
Acetato de etila 141-78-6	Negativo	oral: gavage		hamster, Chinês	OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)
Colofônia 8050-09-7	Negativo	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	com ou sem		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
óxido de zinco 1314-13-2	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)
	duvidosa	ensaio de mutação de gene celular de mamífero	com ou sem		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
óxido de zinco 1314-13-2	Negativo	intraperitoneal		Rato	OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)

Carcinogenicidade:

Ingredientes N.º CAS	Resultado	Espécies	Sexo	Tempo de exposição	Freq uência do tratamento	Modo de aplicação	Método
Acetona 67-64-1	Não carcinogénico	Rato	Feminino	424 d	3 times per week	Dérmico	não especificado

Toxicidade à reprodução:

Ingredientes N.º CAS	Resultado / classificação	Espécies	Tempo de exposição	Espécies	Método
Acetato de etila 141-78-6	1.500 mg/kg	outro inalação: vap or	94 d	Ratazana	outro guia:

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única:

Não disponível

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição repetida:

Não disponível

Perigo por aspiração:

Não disponível

12. Informações ecológicas

Ecotoxicidade

Ingredientes N.º CAS	Tipo de valor	Valor	Estudo de Toxicidade Aguda	Tempo de exposição	Espécies	Método
Hidrocarbonetos, C6-C8, n- alcanos, isoalcanos, >5% n- hexano 1174918-85-4	NOEC	0,5 mg/L	algas	72 h	Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchneriella subcapitata)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
	EC50	3,1 mg/L	algas	72 h	Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchneriella subcapitata)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Acetona 67-64-1	LC50	8.120 mg/L	peixes	96 h	Pimephales promelas	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Acetona 67-64-1	EC50	8.800 mg/L	Daphnia	48 h	Daphnia pulex	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Acetona 67-64-1	NOEC	530 mg/L	algas	8 d	Microcystis aeruginosa	DIN 38412-09
Acetona 67-64-1	EC10	1.000 mg/L	Bacteria	30 min	Pseudomonas putida	DIN 38412, part 27 (Bacterial oxygen consumption test)
	NOEC	2.212 mg/L	crônico Daphnia	28 d	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)
Acetato de etila 141-78-6	LC50	220 mg/L	peixes	96 h	Pimephales promelas	outro guia:
Acetato de etila 141-78-6	EC50	164 mg/L	Daphnia	48 h	Daphnia cucullata	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
	EC50	> 2.000 mg/L	algas	96 h	Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchneriella subcapitata)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Acetato de etila 141-78-6	NOEC	2.000 mg/L	algas	96 h	Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchneriella subcapitata)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
	EC10	2.900 mg/L	Bacteria	18 h	Pseudomonas putida	DIN 38412, part 8 (Pseudomonas Zellvermehrungs hemmm-Test)
Acetato de etila 141-78-6	NOEC	2,4 mg/L	crônico Daphnia	21 d	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)
óxido de zinco 1314-13-2	LC50	0,142 mg/L	peixes	96 h	Thymallus arcticus	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
óxido de zinco 1314-13-2	NOEC	0,44 mg/L	peixes	72 d	Oncorhynchus mykiss	outro guia:
	EC50	1 mg/L	Daphnia	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
óxido de zinco 1314-13-2	NOEC	0,017 mg/L	algas	72 h	Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchneriella subcapitata)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
	EC50	0,17 mg/L	algas	72 h	Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchneriella subcapitata)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
óxido de zinco 1314-13-2	IC50	5,2 mg/L	Bacteria	3 h	não especificado	OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)
óxido de zinco	NOEC	0,058 mg/L	crônico	21 d	Daphnia magna	OECD 211

1314-13-2			Daphnia			(Daphnia magna, Reproduction Test)
-----------	--	--	---------	--	--	------------------------------------

Persistência e degradabilidade

Ingredientes N.º CAS	Resultado	Modo de aplicação	Degradabilidade	Método
Hidrocarbonetos, C6-C8, n- alcanos, isoalcanos, >5% n- hexano 1174918-85-4	facilmente biodegradável	aeróbio/a	77,05 %	OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test)
acetato de sec-butilo 105-46-4	facilmente biodegradável	aeróbio/a	98 %	OECD Guideline 301 E (Ready biodegradability: Modified OECD Screening Test)
Acetona 67-64-1	facilmente biodegradável	aeróbio/a	81 - 92 %	EU Method C.4-E (Determination of the "Ready" Biodegradability Closed Bottle Test)
Acetato de etila 141-78-6	facilmente biodegradável	aeróbio/a	100 %	OECD Guideline 301 D (Ready Biodegradability: Closed Bottle Test)
Colofónia 8050-09-7	facilmente biodegradável	aeróbio/a	71 %	OECD Guideline 301 D (Ready Biodegradability: Closed Bottle Test)

Potencial bioacumulativo

Ingredientes N.º CAS	LogPow	Fator de bioconcentração (FBC)	Tempo de exposição	Espécies	Temperatura	Método
Hidrocarbonetos, C6-C8, n- alcanos, isoalcanos, >5% n- hexano 1174918-85-4		10 - 2.500		Cálculo		não especificado
Acetato de etila 141-78-6		30	3 d	Leuciscus idus melanotus	22,5 °C	outro guia:

Mobilidade no solo

Ingredientes N.º CAS	LogPow	Fator de bioconcentração (FBC)	Tempo de exposição	Espécies	Temperatura	Método
acetato de sec-butilo 105-46-4	1,72					não especificado
Acetona 67-64-1	-0,24					OECD Guideline 107 (Partition Coefficient (n-octanol / water), Shake Flask Method)
Acetato de etila 141-78-6	0,68				25 °C	EPA OPPTS 830.7560 (Partition Coefficient, n-octanol / H2O, Generator Column Method)
Colofónia 8050-09-7	> 3 - 6,2					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:

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

Eliminação de embalagens contaminadas:

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

Colocar a embalagem para reciclagem, só quando estiver vazia.

14. Informações sobre transporte**Número ONU**

ADR	1133
ANTT	1133
RID	1133
ADN	1133
IMDG	1133
IATA	1133

Nome apropriado para embarque

ADR	ADESIVOS
ANTT	ADESIVOS
RID	ADESIVOS
ADN	ADESIVOS
IMDG	ADHESIVES (Hydrocarbons, C6-8)
IATA	Adhesives

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

ADR	3
	3
ANTT	3
	3
RID	3
	3
ADN	3
	3
IMDG	3
	3
IATA	3
	3

Grupo de embalagem

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

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	33
ANTT	33
RID	33

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:

H225 Líquido e vapor facilmente inflamáveis.

H317 Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.

H319 Provoca irritação ocular grave.

H336 Pode provocar sonolência ou vertigens.

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:

Essa Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos foi elaborada com base na Norma Técnica Brasileira ABNT NBR 14725: Produtos Químicos – Informações sobre segurança, saúde e meio ambiente e fornece somente informações de acordo com a Portaria do Ministério do Trabalho No. 229/2011. Nenhuma garantia ou representação de qualquer tipo é dada em relação às leis substantivas ou de exportações de qualquer outra jurisdição ou país. Por favor, confirme que as informações aqui contidas estão em conformidade com as exportações substantivas ou outras leis de qualquer jurisdição antes da exportação. Por favor, entre em contato com a área de Segurança de Produtos e Assuntos Regulatórios da Henkel para quaisquer assistências adicionais.

Legendas e abreviaturas:

ABNT – NBR: Associação Brasileira de Normas Técnicas – Norma Brasileira

ACGIH: American Conference of Governmental Industrial Hygienist (Conferência do Governo Americano de Higiene Industrial)

ADR: European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road (Acordo Europeu relativo ao Transporte Internacional de Produtos Perigosos via Rodoviária)

ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres.

BCF - Bioconcentration Factor (Fator de Bioconcentração)

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)

NR: Normas Regulamentadoras

OECD: Organization for Economic Cooperation and Development (Organização para a Cooperação Econômica e Desenvolvimento)

RID: International Rule for Transport of Dangerous Substances by Railway (Regra Internacional para Transporte de Substâncias Perigosas via Ferroviária)

STEL - Limite de Exposição – Exposição de Curta Duração

TLV - Threshold Limit Value (Limites de Exposição Ocupacional)

TWA – Limite de Exposição – Média Ponderada pelo Tempo