



FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

Em conformidade com ABNT-NBR 14725

Cascola Extra Sem Toluol

Página 1 de 12
Nº FISPQ : 348217
Revisão: 08.04.2017
Data da impressão: 17.03.2020

1. Identificação

Nome comercial

Cascola Extra 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

Henkel Ltda. 0800 7042334.

2. Identificação de perigos

Classificação da substância ou mistura

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

Líquidos inflamáveis	categoria 2
Corrosão/irritação à pele	categoria 2
Lesões oculares graves/irritação ocular	Categoria 2A
Sensibilização à pele	categoria 1
Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposição única	categoria 3
Órgãos-alvo: sistema nervoso central	
Perigoso ao ambiente aquático - Agudo	categoria 1
Perigoso ao ambiente aquático - Crônico	categoria 1

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. H315 Provoca irritação à pele. H317 Pode provocar reações alérgicas na pele. H319 Provoca irritação ocular grave. H336 Pode provocar sonolência ou vertigem. H410 Muito 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. 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 o cabelo): Retire imediatamente toda a roupa contaminada. Enxágue a pele com água ou tome uma ducha. P304+P340 EM CASO DE INALAÇÃO: Remova a pessoa para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração. 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.
Frases de precaução: Disposição	P501 Descarte o conteúdo e/ou recipiente em conformidade com as regulamentações locais.

3. Composição e informações sobre os ingredientes

Mistura

Ingredientes que contribuem para o perigo

Ingredientes N.º CAS	Conteúdo	Classificação
Ciclohexano 110-82-7	44- 45 %	Perigo por aspiração 1 H304 Toxicidade específica dos órgãos-alvo após exposição única 3 H336 Perigos agudos para o ambiente aquático 1 H400 Perigos crónicos para o ambiente aquático 1 H410 Líquidos inflamáveis 2 H225 Irritação cutânea 2 H315
Acetato de Sec-butila 105-46-4	15- 20 %	Líquidos inflamáveis 2 H225
Acetona 67-64-1	5- 10 %	Líquidos inflamáveis 2 H225 Irritação ocular 2 H319 Toxicidade específica dos órgãos-alvo após exposição única 3 H336
Acetato de etila 141-78-6	5- 10 %	Líquidos inflamáveis 2 H225 Toxicidade específica dos órgãos-alvo após exposição única 3 H336 Irritação ocular 2 H319
Colofónia 8050-09-7	0,5- 1 %	Sensibilização cutânea 1 H317
óxido de zinco 1314-13-2	0,1- 0,5 %	Perigos agudos para o ambiente aquático 1 H400 Perigos crónicos para o ambiente aquático 1 H410

**Para texto completo das frases H e outras abreviaturas ver seção 16 "Outras informações.
Para substâncias sem classificação podem existir limites de exposição ocupacionais.**

4. Medidas de primeiros-socorros

Descrição das medidas de primeiros socorros

Inalação:

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

Contato com a pele:

Lave imediatamente com grandes quantidades de água por pelo menos 15 minutos. Remova a roupa contaminada.
PROCURE CUIDADOS MÉDICOS.

Contato com os olhos:

Enxaguar imediatamente em água corrente (durante 10 minutos) e consultar um médico.

Ingestão:

Não induza ao vômito.
Lavagem da boca. Não beber.
Nunca ministre nada pela boca a uma pessoa inconsciente.
Consultar imediatamente o médico e mostrar-lhe a embalagem ou a etiqueta do produto.

Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios

Irritante para a pele

Irritante para os olhos.

Pode provocar uma reação alérgica cutânea.

Pode provocar sonolência e vertigens, por inalação dos vapores.

Notas para o médico

Tratamento sintomático e de suporte.
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:

Todos os produtos extintores usuais são apropriados.

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).

Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio

Usar equipamento de proteção completo.
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.

Para o pessoal do serviço de emergência

Usar roupa de proteção e equipamento de proteção individual adequados.
Manter afastado de fontes de ignição e de chama aberta.
Assegurar uma ventilação adequada.

Precauções ao meio ambiente

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

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**

Assegurar uma ventilação adequada.
Evite exposição ao produto.
Evite formação de vapores e névoas.
Evite contato com materiais incompatíveis.
Usar equipamento de proteção individual.
Durante o manuseio, não comer, não beber e nem fumar.

Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade

Armazenar nas embalagens originais fechadas.
Armazenar em local seco.
Armazenar à temperatura ambiente.
Temperaturas entre + 5 °C e + 30 °C
Proteger contra o calor e contra a incidência direta dos raios solares.
Não armazenar em conjunto com ácidos fortes.
Não armazenar junto de produtos básicos fortes nem de produtos altamente alcalinos.
Não armazenar junto de oxidantes.

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
CICLOHEXANO 110-82-7	235	820	Média ponderada no tempo (TWA):		BR OEL
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:

Assegurar uma ventilação adequada.

As medidas de controle de engenharia são as mais efetivas para reduzir a exposição ao produto.

Medidas de proteção pessoal

Proteção respiratória:

Em caso de grandes vazamentos, onde a exposição é grande, recomenda-se o uso de máscara de proteção respiratória com filtro contra vapores e névoas.

Proteção da pele:

Luvas de proteção adequadas.

Proteção dos olhos/face:

Usar óculos de proteção.

Proteção do corpo:

Vestuário de proteção adequado.

Sapatos de segurança.

Perigos térmicos:

Não apresenta perigos térmicos.

9. Propriedades físicas e químicas

Aspecto (estado físico, forma, cor, etc.)	Líquido viscoso 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)
Temperatura de decomposição	Não disponível
Pressão de vapor	Não disponível
Densidade relativa	0,853 - 0,893 g/cm ³
Viscosidade (Brookfield; Aparelho: LVF; 25 °C (77 °F); Freq. Rot.: 30 min ⁻¹ ; Fuso N.º: 3)	2.200 - 3.000 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	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**

Produto não reativo.

Estabilidade química

Estável em condições normais de pressão e temperatura.

Possibilidade de reações perigosas

Não são conhecidas reações perigosas com relação ao produto.

Condições a serem evitadas

Temperaturas altas.

Manter afastado de fontes de ignição e de chama aberta.

Materiais incompatíveis

Ácidos.

Bases fortes.

Agentes oxidantes.

Produtos perigosos da decomposição

Nenhum conhecido.

11. Informações toxicológicas**Informações sobre os efeitos toxicológicos****Toxicidade aguda oral:**

> 5.000 mg/kg

Estimativa de Toxicidade Aguda (ETA)

Toxicidade aguda dérmica:

> 5.000 mg/kg

Estimativa de Toxicidade Aguda (ETA)

Toxicidade aguda oral:

Ingredientes N.º CAS	Tipo de valor	Valor	Modo de aplicação	Tempo de exposição	Espécies	Método
Ciclohexano 110-82-7	LD50	> 5.000 mg/kg	oral		Ratazana	não especificado
Acetona 67-64-1	LD50	5.800 mg/kg			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
Ciclohexano 110-82-7	LC50	13,9 mg/L	inalação	4 h	Ratazana	não especificado
Acetona 67-64-1	LC50	76 mg/L		4 h	Ratazana	não especificado
Acetato de etila 141-78-6	LC50	200 mg/L		1 h	Ratazana	não especificado
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
Ciclohexano 110-82-7	LD50	> 2.000 mg/kg	dermal		Coelho	não especificado
Acetona 67-64-1	LD50	> 15.688 mg/kg			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
Ciclohexano 110-82-7	ligeiramente irritante		Coelho	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
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	ligeiramente irritante		Coelho	não especificado

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
Ciclohexano 110-82-7	Negativo	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	com ou sem		não especificado
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)
Colofónia 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		não especificado

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 exposiçã o	Espécies	Método
Ciclohexano 110-82-7	LC50	4,53 mg/L	peixes	96 h	Pimephales promelas	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Ciclohexano 110-82-7	EC50	0,9 mg/L	Daphnia	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Ciclohexano 110-82-7	EC50	9,317 mg/L	algas	72 h	Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchnerella subcapitata)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
	NOEC	0,94 mg/L	algas	72 h	Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchnerella subcapitata) outro:	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) not specified
Ciclohexano 110-82-7	IC50	29 mg/L	Bacteria	15 h		
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)
Acetona 67-64-1	NOEC	2.212 mg/L	crónico Daphnia	28 d	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)
Acetato de etila 141-78-6	LC50	270 mg/L	peixes	48 h	Leuciscus idus melanotus	DIN 38412-15
Acetato de etila 141-78-6	EC50	164 mg/L	Daphnia	48 h	Daphnia cucullata	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Acetato de etila 141-78-6	EC50	> 2.000 mg/L	algas	96 h	Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchnerella subcapitata)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
	NOEC	2.000 mg/L	algas	96 h	Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchnerella subcapitata)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) not specified
Acetato de etila 141-78-6	EC10	2.900 mg/L	Bacteria	18 h		
Acetato de etila 141-78-6	NOEC	2,4 mg/L	crónico Daphnia	21 d	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)
Colofónia 8050-09-7	LC50	> 1.000 mg/L	peixes	96 h	Pimephales promelas	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Colofónia 8050-09-7	EC50	911 mg/L	Daphnia	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Colofónia 8050-09-7	EC50	> 100 mg/L	algas	72 h	Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus)	DIN 38412-09
óxido de zinco 1314-13-2	LC50	> 1.000 mg/L	peixes		Leuciscus idus	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
óxido de zinco	NOEC	0,017 mg/L	algas	72 h	Selenastrum capricornutum	OECD Guideline

1314-13-2	EC50	0,17 mg/L	algas	72 h	(new name: Pseudokirchnerella subcapitata)	201 (Alga, Growth Inhibition Test)
óxido de zinco 1314-13-2	NOEC	500 mg/L	Bacteria		Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchnerella subcapitata)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) not specified

Persistência e degradabilidade

Ingredientes N.º CAS	Resultado	Modo de aplicação	Degradabilidade	Método
Ciclohexano 110-82-7	facilmente biodegradável	aeróbio/a	77 %	OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test)
Acetato de Sec-butila 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		aeróbio/a	36 - 46 %	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
Ciclohexano 110-82-7		167		Pimephales promelas		QSAR (Quantitative Structure Activity Relationship)

Mobilidade no solo

Ingredientes N.º CAS	LogPow	Fator de bioconcentração (FBC)	Tempo de exposição	Espécies	Temperatura	Método
Ciclohexano 110-82-7	3,44				25 °C	QSAR (Quantitative Structure Activity Relationship)
Acetato de Sec-butila 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	0,6					OECD Guideline 107 (Partition Coefficient (n-octanol / water), Shake Flask 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:

Não reutilize as embalagens.

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

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 (Cyclohexane)
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	Poluente marinho
ANTT	Poluente marinho
RID	Poluente marinho
ADN	Poluente marinho
IMDG	Poluente marinho
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 14.725

ABNT NBR 7.500

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.

H304 Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.

H315 Provoca irritação cutânea.

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.

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:

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.

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%

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)

TWA – Limite de Exposição – Média Ponderada pelo Tempo