



# FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

Em conformidade com ABNT-NBR 14725

Cascola Monta & Fixa PL 600

Página 1 de 11  
Nº FISPQ : 275702  
Revisão: 27.07.2017  
Data da impressão: 17.03.2020

## 1. Identificação

### Nome comercial

Cascola Monta & Fixa PL 600

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

Aplicação prevista:  
Cola de montagem

### 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

Sólido inflamável  
Corrosão/irritação à pele  
Lesões oculares graves/irritação ocular  
Toxicidade à reprodução  
Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposição única  
Perigoso ao ambiente aquático - Agudo  
Perigoso ao ambiente aquático - Crônico

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

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

#### Pictograma de perigo:



#### Palavra de advertência:

Perigo

<b>Frases de perigo:</b>	H228 Sólido inflamável. H303 Pode ser nocivo se ingerido. H315 Provoca irritação à pele. H319 Provoca irritação ocular grave. H336 Pode provocar sonolência ou vertigem. H361 Suspeita-se que prejudique a fertilidade ou o feto. H412 Nocivo para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.
<b>Frases de precaução: Prevenção</b>	P210 Mantenha afastado do calor, faísca, chama aberta e superfícies quentes. – Não fume. P264 Lave cuidadosamente a área afetada após o manuseio. P270 Não coma, beba ou fume durante a utilização deste produto. P273 Evite a liberação para o meio ambiente.
<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.

### 3. Composição e informações sobre os ingredientes

Mistura

#### Ingredientes que contribuem para o perigo

Ingredientes N.º CAS	Conteúdo	Classificação
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
Nafta, petróleo, hidrotratado, ligeiro 64742-49-0	10- 15 %	Perigo por aspiração 1 H304 Irritação cutânea 2 H315 Toxicidade específica dos órgãos-alvo após exposição única 3 H336 Líquidos inflamáveis 2 H225 Perigos crónicos para o ambiente aquático 2 H411
n-hexano 110-54-3	0,1- 0,5 %	Líquidos inflamáveis 2 H225 Toxicidade para a reprodução 2 H361f Perigo por aspiração 1 H304 Toxicidade específica dos órgãos-alvo após exposição repetida 2 H373 Irritação cutânea 2 H315 Toxicidade específica dos órgãos-alvo após exposição única 3 H336 Perigos crónicos para o ambiente aquático 2 H411

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

###### Anotações gerais:

Procure cuidados médicos imediatamente.

###### Inalação:

Remova para o ar fresco.  
Consultar um médico.

###### 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:

Lave imediatamente com água por pelo menos 15 minutos, segurando e mantendo as pálpebras abertas. Procure imediatamente atendimento médico.

###### Ingestão:

Lavagem da boca. Não beber.  
Consultar imediatamente o médico e mostrar-lhe a embalagem ou a etiqueta do produto.

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

Após contato com os olhos:

Pode causar irritação.

Após contato com a pele:

Pode causar irritação.

##### 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:

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

Este produto pode reagir, de forma perigosa, com materiais incompatíveis conforme destacado na Seção 10.

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

Usar um aparelho respiratório adequado às condições do ar ambiente.

Utilize equipamento de proteção.

#### 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**

Não toque em material derramado.  
Assegurar uma ventilação adequada.  
Utilize equipamento de proteção.

**Precauções ao meio ambiente**

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

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

Remover mecanicamente.  
Colocar em recipientes adequados para os resíduos.

## 7. Manuseio e armazenamento

**Precauções para manuseio seguro**

Utilize equipamento de proteção.  
Ventilar adequadamente os locais de trabalho.  
Mantenha o recipiente fechado.  
Lavar as mãos antes de interrupções do trabalho, e imediatamente a seguir ao manuseamento do produto.  
Durante o manuseio, não comer, não beber e nem fumar.  
Remova a roupa e o equipamento de proteção contaminado antes de entrar nas áreas de alimentação.  
Evitar a formação de cargas eletrostáticas.  
Usar equipamento à prova de explosões.

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

Assegurar que os locais de armazenagem e de trabalho estejam devidamente ventilados.  
Conservar unicamente no recipiente de origem.  
Temperaturas entre - 20 °C e + 50 °C  
Não armazenar junto de oxidantes.  
Não armazenar em conjunto com ácidos fortes.  
Não armazenar junto de produtos básicos fortes nem de produtos altamente alcalinos.

## 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
ACETATO DE ETILA 141-78-6	310	1.090	Média ponderada no tempo (TWA):		BR OEL
hexano 110-54-3			Designação cutânea:	Perigo de absorção cutânea.	BR OEL
hexano 110-54-3	50		Média ponderada no tempo (TWA):		BR OEL

Bases regulatórias:

ACGIH:: US. ACGIH Threshold limit values

BR OEL: Portaria MTB n.º 3.214, de 08/06/1978, NR 15, Anexo 11 (base complementada pelo ACGIH).

**Indicadores biológicos:**

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 proteção adequadas.

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.)	pasta
Odor	Bege
Limite de odor	a solvente Não disponível
pH	Não disponível
Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição	Não disponível
Ponto de fulgor	Não disponível
Temperatura de decomposição	Não disponível
Pressão de vapor	Não disponível
Densidade relativa	Não disponível
Viscosidade	Não disponível
Viscosidade (cinemática)	Não disponível
Solubilidade (s) (20 °C (68 °F); Solv.: água)	parcialmente solúvel
Ponto de fusão/ponto de congelamento	Não disponível
Inflamabilidade	inflamável
Temperatura de auto-ignição	Não disponível
Limite inferior/superior de inflamabilidade ou explosividade	2 % (V)
inferior	12,8 % (V)
superior	
Coefficiente de partição n-octanol/água	Não disponível
Taxa de evaporação	Não disponível
Densidade de vapor	Não disponível

**10. Estabilidade e reatividade**

**Reatividade**

Reage com ácidos: libera calor e forma-se Dióxido de carbono

**Estabilidade química**

Estável em condições normais de pressão e temperatura.

**Possibilidade de reações perigosas**

Não são conhecidas.

**Condições a serem evitadas**

Calor, chamas, faíscas e outras fontes de ignição.

**Materiais incompatíveis**

Agentes oxidantes.

**Produtos perigosos da decomposição**

Nenhum conhecido.

**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
Acetato de etila 141-78-6	LD50	6.100 mg/kg	oral		Ratazana	não especificado
Nafta, petróleo, hidrotratado, ligeiro 64742-49-0	LD50	> 5.000 mg/kg			Ratazana	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
n-hexano 110-54-3	LD50	16.000 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
Acetato de etila 141-78-6	LC50	200 mg/L	inalação	1 h	Ratazana	não especificado
Nafta, petróleo, hidrotratado, ligeiro 64742-49-0	LC50	> 20 mg/L		4 h	Ratazana	OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)
n-hexano 110-54-3	LC50			24 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
Acetato de etila 141-78-6	LD50	> 20.000 mg/kg	dermal		Coelho	Teste Draize
n-hexano 110-54-3	LD50	> 2.000 mg/kg			Coelho	não especificado

**Corrosão/irritação da pele:**

Ingredientes N.º CAS	Resultado	Tempo de exposição	Espécies	Método
Acetato de etila 141-78-6	ligeiramente irritante	24 h	Coelho	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)

**Lesões oculares graves/irritação ocular:**

Ingredientes N.º CAS	Resultado	Tempo de exposição	Espécies	Método
Acetato de etila 141-78-6	ligeiramente irritante		Coelho	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
n-hexano 110-54-3	não irritante		Coelho	não especificado

**Sensibilização respiratória ou à pele:**

Ingredientes N.º CAS	Resultado	Tipo de teste	Espécies	Método
Acetato de etila 141-78-6	não sensibilização	teste de maximização do porco da Guiné	Cobaia (porquinho-da-índia)	OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)
n-hexano 110-54-3	não sensibilização	ensaio local em rato de nódulo linfático (LLNA)	Rato	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
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)
n-hexano 110-54-3	Negativo	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	com ou sem		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)
n-hexano 110-54-3	Negativo	inalação:vapor		Rato	não especificado
	Negativo	inalação:vapor		Ratazana	não especificado

**Carcinogenicidade:**

Ingredientes N.º CAS	Resultado	Espécies	Sexo	Tempo de exposição Freqüência do tratamento	Modo de aplicação	Método
n-hexano 110-54-3		Rato	Feminino	2 y 6 h/d; 5 d/w	inalação:vapor	OECD Guideline 451 (Carcinogenicity Studies)

**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:vapor	94 d	Ratazana	outro guia:
n-hexano 110-54-3	NOAEL P 9000 ppm NOAEL F1 3000 ppm NOAEL F2 3000 ppm	Two generation study inalação:vapor	10 w	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
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	crônico Daphnia	21 d	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)
Nafta, petróleo, hidrotratado, ligeiro 64742-49-0	LC50	> 1 - 10 mg/L	peixes			OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Nafta, petróleo, hidrotratado, ligeiro 64742-49-0	EC50	3 mg/L	Daphnia	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Nafta, petróleo, hidrotratado, ligeiro 64742-49-0	EC50	> 1 - 10 mg/L	algas			OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
n-hexano 110-54-3	LC50	> 1 - 10 mg/L	peixes			OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
n-hexano 110-54-3	EC50	2,1 mg/L	Daphnia	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
n-hexano 110-54-3	EC50	> 1 - 10 mg/L	algas			OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
n-hexano 110-54-3	CE50	> 1 - 10 mg/L	Bacteria			OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)

**Persistência e degradabilidade**

Ingredientes N.º CAS	Resultado	Modo de aplicação	Degradabilidade	Método
-------------------------	-----------	----------------------	-----------------	--------



Acetato de etila 141-78-6	facilmente biodegradável	aeróbio/a	100 %	OECD Guideline 301 D (Ready Biodegradability: Closed Bottle Test)
Nafta, petróleo, hidrotratado, ligeiro 64742-49-0	facilmente biodegradável	aeróbio/a	89 %	OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test)
n-hexano 110-54-3	readily biodegradable, but failing 10-day window	aeróbio/a	> 60 %	não especificado

**Potencial bioacumulativo**

Não há dados disponíveis.

**Mobilidade no solo**

Ingredientes N.º CAS	LogPow	Fator de bioconcentração (FBC)	Tempo de exposição	Espécies	Temperatura	Método
Acetato de etila 141-78-6	0,6					OECD Guideline 107 (Partition Coefficient (n-octanol / water), Shake Flask Method)
Nafta, petróleo, hidrotratado, ligeiro 64742-49-0	4 - 5,7					OECD Guideline 107 (Partition Coefficient (n-octanol / water), Shake Flask Method)
n-hexano 110-54-3	4					não especificado

**Outros efeitos adversos**

Não há dados disponíveis.

**13. Considerações sobre destinação final****Métodos recomendados para destinação final**

Eliminação do produto:

Descartar em conformidade com as legislações Federais, Estaduais e Municipais.

Eliminação de embalagens contaminadas:

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

Não reutilize as embalagens.

**14. Informações sobre transporte****Número ONU**

ADR	3175
ANTT	3175
RID	3175
ADN	3175
IMDG	3175
IATA	3175

**Nome apropriado para embarque**

ADR	SÓLIDOS CONTENDO LÍQUIDO INFLAMÁVEL, N.S.A. (Petróleo)
ANTT	SÓLIDOS CONTENDO LÍQUIDO INFLAMÁVEL, N.S.A. (Petróleo)
RID	SÓLIDOS CONTENDO LÍQUIDO INFLAMÁVEL, N.S.A. (Petróleo)
ADN	SÓLIDOS CONTENDO LÍQUIDO INFLAMÁVEL, N.S.A. (Petróleo)
IMDG	SOLIDS CONTAINING FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (petroleum)
IATA	Solids containing flammable liquid, n.o.s. (petroleum)

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

ADR	4.1
	4.1
ANTT	4.1
	4.1
RID	4.1
	4.1
ADN	4.1
	4.1
IMDG	4.1
	4.1
IATA	4.1
	4.1

**Grupo de embalagem**

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

**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	40
ANTT	40
RID	40

**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.
- H304 Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.
- H315 Provoca irritação cutânea.
- H319 Provoca irritação ocular grave.
- H336 Pode provocar sonolência ou vertigens.
- H361f Suspeito de afectar a fertilidade.
- H373 Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida.
- H411 Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

### Outras informações:

Esta informação está baseada no presente estado dos nossos conhecimentos e refere-se ao produto na forma em que é fornecido. Pretende descrever os nossos produtos do ponto de vista dos requisitos de segurança e não pretende dar garantias de qualquer propriedade ou característica particular.

### 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)
- ADNR: Regulations for the Carriage of Dangerous Goods on the Rhine (Regulamento para o Transporte de Produtos Perigosos no Reno)
- ADR: European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road (Acordo Europeu relativo ao Transporte Internacional de Produtos Perigosos via Rodoviária)
- ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres.
- BCF - Bioconcentration Factor (Fator de Bioconcentração)
- CAS: Chemical Abstracts Service (Número de registo 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 Económica 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