



# FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

Em conformidade com ABNT-NBR 14725

New Cascola Base D'Água

Página 1 de 9  
Nº FISPQ : 608680  
Revisão: 21.07.2017  
Data da impressão: 17.03.2020

## 1. Identificação

### Nome comercial

New Cascola Base D'Água

### 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

|   |             |
|---|-------------|
| Corrosão/irritação à pele               | categoria 3 |
| Perigoso ao ambiente aquático - Agudo   | categoria 3 |
| Perigoso ao ambiente aquático - Crônico | categoria 3 |

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

**Palavra de advertência:** Atenção

**Frases de perigo:** H316 Provoca irritação moderada à pele.  
H412 Nocivo para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.

**Frases de precaução:** P273 Evite a liberação para o meio ambiente.  
**Prevenção**

**Frases de precaução:** P332+P313 Em caso de irritação cutânea: consulte um médico.  
**Resposta à emergência**

**Frases de precaução:** P501 Descarte o conteúdo e/ou recipiente em conformidade com as regulamentações locais.  
**Disposição**

### 3. Composição e informações sobre os ingredientes

Mistura

#### Ingredientes que contribuem para o perigo

| Ingredientes<br>N.º CAS   | Conteúdo   | Classificação  |
|---|------------|--|
| óxido de zinco<br>1314-13-2   | 1- 2 %     | Perigos agudos para o ambiente aquático 1<br>H400<br>Perigos crônicos para o ambiente aquático 1<br>H410 |
| Resina derivado.<br>61790-51-0  | 0,5- 0,9 % | Irritação ocular 2<br>H319   |
| ácidos resínicos e ácidos de colofônia, sais de<br>potássio<br>61790-50-9 | 0,5- 0,9 % | Irritação ocular 2<br>H319   |
| Hidróxido de potássio<br>1310-58-3  | 0,1- 0,3 % | Corrosão cutânea 1A<br>H314<br>Toxicidade aguda 4<br>H302<br>Corrosivo para os metais 1<br>H290          |

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:

Não aplicável, pois o produto não pode ser inalado.

##### Contato com a pele:

Lavar com água corrente e sabão.  
Trocar a roupa contaminada.  
Caso necessário, consultar um dermatologista.

##### Contato com os olhos:

Lavar imediatamente com bastante água, incluse debaixo das pálpebras durante 15 minutos pelo menos.

##### Ingestão:

Lavar a boca. Beber 1-2 copos de água.

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

PELE: Vermelhidão, inflamação.

#### Notas para o médico

Tratamento sintomático.

### 5. Medidas de combate a incêndio

#### Meios de extinção

##### Produtos adequados para extinção de incêndios:

Usar os meios de extinção apropriados, de acordo com as circunstâncias locais e com o ambiente em volta.

#### Perigos específicos da substância ou mistura

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.

## 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

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

#### Para o pessoal do serviço de emergência

Utilize equipamento de proteção.

### Precauções ao meio ambiente

Não deitar nos esgotos.

### Métodos e materiais para a contenção e limpeza

Cobrir com areia seca e carregar mecanicamente.

## 7. Manuseio e armazenamento

### Precauções para manuseio seguro

Evitar o contato com os olhos e com a pele.

### Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade

Temperaturas entre + 5 °C e + 35 °C

## 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 |
|------------------------------------|-----|-------------------|---|---|-------------|
| óxido de zinco<br>1314-13-2        |     | 2                 | Média ponderada no tempo (TWA):                     |   | BR OEL      |
| óxido de zinco<br>1314-13-2        |     | 10                | Valor limite de exposição – curta duração (VLE-CD): |   | BR OEL      |
| hidróxido de potássio<br>1310-58-3 |     | 2                 | Valor máximo do limite:                             |   | BR OEL      |

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:

É recomendado que estejam disponíveis chuveiros de emergência e lava olhos na área de trabalho.

Medidas de proteção pessoal

Proteção respiratória:

Nenhum deles é necessário em condições normais de uso.

Proteção da pele:  
Utilize luvas de proteção.

Proteção dos olhos/face:  
Usar óculos de proteção.

Proteção do corpo:  
Roupa de proteção adequada.

Perigos térmicos:  
Roupa de proteção adequada.

## 9. Propriedades físicas e químicas

|  |  |
|--|--|
| Aspecto (estado físico, forma, cor, etc.)                    | Líquido<br>líquido<br>branco, bege claro |
| Odor   | característico                           |
| Limite de odor   | Não disponível                           |
| pH   | 10                                       |
| 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   | 0,79 g/cm <sup>3</sup>                   |
| Viscosidade  | Não disponível                           |
| 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

Ácidos.

### Estabilidade química

Estável em condições normais de pressão e temperatura.

### Possibilidade de reações perigosas

Em contato com produtos fortemente ácidos, libera calor.

### Condições a serem evitadas

Conservação com materiais incompatíveis.

### Materiais incompatíveis

Ácidos.

### Produtos perigosos da decomposição

Em caso de incêndio dá-se a dissociação de monóxido de carbono (CO) e de dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>).

## 11. Informações toxicológicas

### Informações sobre os efeitos toxicológicos

**Toxicidade aguda oral:**

| Ingredientes<br>N.º CAS  | Tipo de<br>valor | Valor         | Modo de<br>aplicação | Tempo de<br>exposição | Espécies | Método  |
|--|------------------|---------------|----------------------|-----------------------|----------|---|
| óxido de zinco<br>1314-13-2  | LD50             | > 5.000 mg/kg | oral                 |                       | Ratazana | OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)                        |
| Resina derivado.<br>61790-51-0   | LD50             | > 2.000 mg/kg |                      |                       | Ratazana | não especificado  |
| ácidos resínicos e ácidos<br>de colofónia, sais de<br>potássio<br>61790-50-9 | LD50             | > 2.000 mg/kg |                      |                       | Ratazana | EU Method B.1 (Acute Toxicity (Oral))                           |
| Hidróxido de potássio<br>1310-58-3   | LD50             | 388 mg/kg     |                      |                       | Ratazana | OECD Guideline 425 (Acute Oral Toxicity: Up-and-Down Procedure) |

**Toxicidade aguda inalatória:**

| Ingredientes<br>N.º CAS     | Tipo de<br>valor | Valor      | Modo de<br>aplicação | Tempo de<br>exposição | Espécies | Método   |
|-----------------------------|------------------|------------|----------------------|-----------------------|----------|--|
| óxido de zinco<br>1314-13-2 | LC50             | > 5,7 mg/L | inalação             | 4 h                   | Ratazana | OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity) |

**Toxicidade aguda dérmica:**

| Ingredientes<br>N.º CAS  | Tipo de<br>valor | Valor         | Modo de<br>aplicação | Tempo de<br>exposição | Espécies | Método                                     |
|--|------------------|---------------|----------------------|-----------------------|----------|--|
| óxido de zinco<br>1314-13-2  | LD50             | > 2.000 mg/kg | dermal               |                       | Ratazana | OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |
| Resina derivado.<br>61790-51-0   | LD50             | > 2.000 mg/kg |                      |                       | Ratazana | OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |
| ácidos resínicos e ácidos<br>de colofónia, sais de<br>potássio<br>61790-50-9 | LD50             | > 2.000 mg/kg |                      |                       | Ratazana | OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |

**Corrosão/irritação da pele:**

| Ingredientes<br>N.º CAS  | Resultado               | Tempo de<br>exposição | Espécies | Método   |
|--|-------------------------|-----------------------|----------|--|
| óxido de zinco<br>1314-13-2  | não irritante           |                       | Coelho   | não especificado   |
| ácidos resínicos e ácidos<br>de colofónia, sais de<br>potássio<br>61790-50-9 | moderadamente irritante | 4 h                   | Coelho   | OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion) |
| Hidróxido de potássio<br>1310-58-3   | corrosivo               | 4 h                   | Coelho   | OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion) |

**Lesões oculares graves/irritação ocular:**

| Ingredientes<br>N.º CAS  | Resultado              | Tempo de<br>exposição | Espécies | Método  |
|--|------------------------|-----------------------|----------|---|
| óxido de zinco<br>1314-13-2  | ligeiramente irritante |                       | Coelho   | não especificado                                      |
| ácidos resínicos e ácidos<br>de colofónia, sais de<br>potássio<br>61790-50-9 | irritante              |                       | Coelho   | OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion) |
| Hidróxido de potássio<br>1310-58-3   | corrosivo              |                       | Coelho   | OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion) |

**Sensibilização respiratória ou à pele:**

| <b>Ingredientes<br/>N.º CAS</b>  | <b>Resultado</b>   | <b>Tipo de teste</b>                            | <b>Espécies</b>             | <b>Método</b>   |
|--|--------------------|---|-----------------------------|---|
| óxido de zinco<br>1314-13-2  | não sensibilização | teste de maximização do porco da Guiné          | Cobaia (porquinho-da-índia) | OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)                         |
| ácidos resínicos e ácidos de colofónia, sais de potássio<br>61790-50-9 | não sensibilização | ensaio local em rato de nódulo linfático (LLNA) | Rato                        | OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay) |
| Hidróxido de potássio<br>1310-58-3                                     | não sensibilização | teste intracutâneo                              | Cobaia (porquinho-da-índia) | Landsteiner & Jacobs Method                                     |

**Mutagenicidade em células germinativas:**

| <b>Ingredientes<br/>N.º CAS</b>    | <b>Resultado</b> | <b>Tipo de estudo / modo de administração</b>    | <b>Ativação metabólica / tempo de exposição</b> | <b>Espécies</b> | <b>Método</b>    |
|------------------------------------|------------------|--|---|-----------------|------------------|
| óxido de zinco<br>1314-13-2        | Negativo         | bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test) | com ou sem                                      |                 | não especificado |
| Hidróxido de potássio<br>1310-58-3 | Negativo         | bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test) | com ou sem                                      |                 | não especificado |

**Carcinogenicidade:**

Não disponível

**Toxicidade à reprodução:**

Não disponível

**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**

| <b>Ingredientes<br/>N.º CAS</b>   | <b>Tipo de<br/>valor</b> | <b>Valor</b> | <b>Estudo de<br/>Toxicidade<br/>Aguda</b> | <b>Tempo<br/>de<br/>exposiçã<br/>o</b> | <b>Espécies</b>   | <b>Método</b>   |
|---|--------------------------|--------------|---|--|---|---|
| óxido de zinco<br>1314-13-2   | LC50                     | > 1.000 mg/L | peixes                                    |  | Leuciscus idus  | OECD Guideline<br>203 (Fish, Acute<br>Toxicity Test)                        |
| óxido de zinco<br>1314-13-2   | NOEC                     | 0,017 mg/L   | algas                                     | 72 h                                   | Selenastrum capricornutum<br>(new name:<br>Pseudokirchnerella<br>subcapitata) | OECD Guideline<br>201 (Alga,<br>Growth<br>Inhibition Test)                  |
|   | EC50                     | 0,17 mg/L    | algas                                     | 72 h                                   | Selenastrum capricornutum<br>(new name:<br>Pseudokirchnerella<br>subcapitata) | OECD Guideline<br>201 (Alga,<br>Growth<br>Inhibition Test)<br>not specified |
| óxido de zinco<br>1314-13-2   | NOEC                     | 500 mg/L     | Bacteria                                  |  |   |   |
| Resina derivado.<br>61790-51-0  | LC50                     | 5 - 10 mg/L  | peixes                                    | 96 h                                   | Brachydanio rerio (new name:<br>Danio rerio)                                  | OECD Guideline<br>203 (Fish, Acute<br>Toxicity Test)                        |
| Resina derivado.<br>61790-51-0  | EC50                     | 76 mg/L      | Daphnia                                   | 48 h                                   | Daphnia magna   | OECD Guideline<br>202 (Daphnia sp.<br>Acute<br>Immobilisation<br>Test)      |
| Resina derivado.<br>61790-51-0  | EC50                     | 18 - 20 mg/L | algas                                     | 72 h                                   | Selenastrum capricornutum<br>(new name:<br>Pseudokirchnerella<br>subcapitata) | OECD Guideline<br>201 (Alga,<br>Growth<br>Inhibition Test)                  |
| ácidos resínicos e ácidos de<br>colofónia, sais de potássio<br>61790-50-9 | LC50                     | 1,7 mg/L     | peixes                                    | 96 h                                   | Pimephales promelas   | OECD Guideline<br>203 (Fish, Acute<br>Toxicity Test)                        |
| ácidos resínicos e ácidos de<br>colofónia, sais de potássio<br>61790-50-9 | EC50                     | 3,8 mg/L     | Daphnia                                   | 48 h                                   | Daphnia magna   | OECD Guideline<br>202 (Daphnia sp.<br>Acute<br>Immobilisation<br>Test)      |
| ácidos resínicos e ácidos de<br>colofónia, sais de potássio<br>61790-50-9 | NOEC                     | 6,25 mg/L    | algas                                     | 72 h                                   | Selenastrum capricornutum<br>(new name:<br>Pseudokirchnerella<br>subcapitata) | OECD Guideline<br>201 (Alga,<br>Growth<br>Inhibition Test)                  |
| Hidróxido de potássio<br>1310-58-3  | LC50                     | 80 mg/L      | peixes                                    | 96 h                                   | Gambusia affinis  | não especificado  |
| Hidróxido de potássio<br>1310-58-3  | EC50                     | > 100 mg/L   | Daphnia                                   |  | Daphnia sp.   | OECD Guideline<br>202 (Daphnia sp.<br>Acute<br>Immobilisation<br>Test)      |
| Hidróxido de potássio<br>1310-58-3  | EC0                      | > 100 mg/L   | Bacteria                                  | 30 min                                 |   | not specified   |

**Persistência e degradabilidade**

| <b>Ingredientes<br/>N.º CAS</b> | <b>Resultado</b> | <b>Modo de<br/>aplicação</b> | <b>Degradabilidade</b> | <b>Método</b> |
|---------------------------------|------------------|------------------------------|------------------------|---------------|
|---------------------------------|------------------|------------------------------|------------------------|---------------|

|  |                             |           |        |  |
|--|-----------------------------|-----------|--------|--|
| Resina derivado.<br>61790-51-0   | facilmente biodegradável    | aeróbio/a | 80 %   | OECD Guideline 301 B (Ready Biodegradability: CO2 Evolution Test)        |
| ácidos resínicos e ácidos de colofónia, sais de potássio<br>61790-50-9 | facilmente biodegradável    | aeróbio/a | 80 %   | OECD Guideline 301 B (Ready Biodegradability: CO2 Evolution Test)        |
|  | inerentemente biodegradável | aeróbio/a | 73,3 % | OECD Guideline 302 B (Inherent biodegradability: Zahn-Wellens/EMPA Test) |

**Potencial bioacumulativo**

Não há dados disponíveis.

**Mobilidade no solo**

| Ingredientes<br>N.º CAS        | LogPow | Fator de<br>bioconcentração<br>(FBC) | Tempo de<br>exposição | Espécies | Temperatura | Método           |
|--------------------------------|--------|--------------------------------------|-----------------------|----------|-------------|------------------|
| Resina derivado.<br>61790-51-0 | 2,65   |                                      |                       |          |             | não especificado |

**Outros efeitos adversos**

Não há dados disponíveis.

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

Eliminação do produto:

Destinar como resíduo perigoso, de acordo com regulamentação local e nacional.

Eliminação de embalagens contaminadas:

Recipientes limpos podem ser enviados para reciclagem.

Não reutilizar as embalagens.

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

Não é produto perigoso no sentido de RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR, ANTT.

**Nome apropriado para embarque**

Não é produto perigoso no sentido de RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR, ANTT.

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

Não é produto perigoso no sentido de RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR, ANTT.

**Grupo de embalagem**

Não é produto perigoso no sentido de RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR, ANTT.

**Perigos para o ambiente**

Não é produto perigoso no sentido de RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR, ANTT.

**Número de risco**

Não é produto perigoso no sentido de RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR, ANTT.

**Número de risco**

## 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:

H290 Pode ser corrosivo para os metais.

H302 Nocivo por ingestão.

H314 Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.

H319 Provoca irritação ocular grave.

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)

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)

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%

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

TWA – Limite de Exposição – Média Ponderada pelo Tempo