



# FISPQ - Ficha de Informação de Segurança de Produtos Químicos

Henkel Ltda.

**Produto:** 319

**FISPQ nº:** 319.doc

**Página:** 1 de 7

**Data da Última Revisão:** 16/12/01

Esta FISPQ – Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico – está em conformidade com a NBR 14725, e contém informações baseadas em dados disponíveis das unidades Henkel no Brasil, e/ou no exterior.

## 1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

**Nome do Produto:** 319  
**Categoria:** Adesivo Anaeróbico  
**Nome da Empresa:** Henkel Ltda.  
**Endereço:** Av. Prof. Vernon Kriebel, 91  
Itapevi – S.P. – Brasil CEP 06690-111  
**Telefone da Empresa:** ( 0 XX 11 ) 4143 7000  
**Telefone de Emergência:** ( 0 XX 11 ) 4143 7000  
**Fax:** ( 0 XX 11 ) 4143 7162  
**E-mail :** [she@henkel.com.br](mailto:she@henkel.com.br)  
**Contato:** Depto. de Segurança & Meio Ambiente

## 2. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

**Natureza Química:** Adesivo à base de resina Poliuretano Metacrilato.

<u>Nome químico ou genérico</u>	<u>Faixa de concentração (%)</u>	<u>CAS No.:</u>
Resina de poliuretano metacrilato	45 – 50	(*)
Hidroxialquil metacrilato	30 – 35	27813-02-1
Plastificante orgânico	10 – 15	68332-62-7
Ácido acrílico	3 – 5	79-10-7
Hidroperóxido de cumeno	1 – 3	80-15-9
Poliglicol dimetacrilato	1 – 3	109-16-0
Silano substituído	1 – 3	2530-85-0
1-Acetil-2-Fenilhidrazina	0.1 – 1	114-83-0
Sacarino	0.1 – 1	81-07-2

(\*)Ingrediente patenteado.

## 3. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

**Perigos mais Importantes:** Pode causar irritação a pele e ao sistema respiratório. Muito irritante aos olhos.

**Efeitos do Produto:** Exposição prolongada pode causar dermatite.

**Perigos Específicos:** N/A

**Principais Sintomas:** Irritabilidade dos olhos.

**Código NFPA/HMIS:** Saúde: 2 Flamabilidade:1 Reatividade: 1

**LOCTITE**



Henkel Ltda.

## FISPQ - Ficha de Informação de Segurança de Produtos Químicos

**Produto:** 319  
**FISPQ n°:** 319.doc  
**Página:** 2 de 7  
**Data da Última Revisão:** 16/12/01

---

### 4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

---

#### Medidas de Primeiros Socorros

**Inalação:** Remover a pessoa afetada para local ventilado. Persistindo o mal-estar, procurar auxílio médico.

**Contato com a pele:** Lavar com bastante água e sabão. Se a irritação persistir, procurar auxílio médico.

**Contato com os olhos:** Lavar com bastante água durante, no mínimo 15 minutos. Caso a irritação persista, procurar auxílio médico.

**Ingestão:** Enxaguar a boca com água. Não induzir o vômito. Procurar auxílio médico imediatamente.

**Proteção ao socorrista:** Utilizar luva cirúrgica.

---

### 5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

---

**Meios de Extinção Apropriados:** Em caso de incêndio, apagar com extintor de pó químico seco, espuma, ou gás carbônico.

**Perigos Específicos:** Produto não inflamável (ponto de fulgor 93°C ).

**Equipamentos especiais de proteção:** Poderão aparecer traços de fumos tóxicos quando da incineração. É aconselhável o uso de máscaras para respiração.

---

### 6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

---

**Precauções Pessoais:** Ventilar bem a área, Utilizar luvas de látex, óculos de Segurança e calçado de Segurança.

**Precauções ao Meio Ambiente:** Evite que o produto atinja rios e córregos.

**Métodos para Limpeza:** Absorver com material absorvente inerte e colocar em contêineres lacrados para disposição final.

**LOCTITE.**



Henkel Ltda.

## FISPQ - Ficha de Informação de Segurança de Produtos Químicos

**Produto:** 319  
**FISPQ n°:** 319.doc  
**Página:** 3 de 7  
**Data da Última Revisão:** 16/12/01

---

### 7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

---

#### Manuseio

**Medidas Técnicas:** A utilização de equipamentos para a aplicação automática é aconselhável para minimizar o risco de contato com a pele ou olhos.

**Precauções e Orientações para Manuseio Seguro:** Recomenda-se ventilação, quando se estiver usando volumes grandes, ou quando o odor se tornar aparente. Utilizar luvas e óculos de segurança.

#### Armazenamento

**Medidas técnicas:** Não retornar materiais residuais aos contêineres, uma vez que a contaminação poderá reduzir o prazo de validade do produto a granel.

**Condições de Armazenamento Adequadas:** Estocar nos contêineres originais entre 5 e 30°C.

**Produtos e Materiais Incompatíveis:** N/A

**Materiais Seguros para Embalagens:** N/A

---

### 8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

---

#### Equipamento de Proteção Adequado:

**Proteção Respiratória:** Utilizar em local ventilado.

**Proteção das Mãos:** Utilizar luvas látex ou borracha.

**Proteção dos Olhos:** Utilizar óculos de segurança.

**Proteção da Pele e do Corpo:** N/A

**Precauções Especiais:** Usar em área bem ventilada.

**LOCTITE.**



Henkel Ltda.

**Produto:** 319**FISPQ n°:** 319.doc**Página:** 4 de 7**Data da Última Revisão:** 16/12/01

---

## 9. PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

---

<b>Estado Físico:</b>	Líquido
<b>Forma:</b>	Líquido
<b>Cor:</b>	Clara
<b>Odor:</b>	Característico pronunciado
<b>pH:</b>	N/A
<b>Ponto de Ebulição:</b>	> 148°C
<b>Faixa Temperatura de Ebulição:</b>	N/D
<b>Ponto de Fusão:</b>	N/D
<b>Temperatura de Decomposição:</b>	N/D
<b>Ponto de Fulgor:</b>	> 80°C
<b>Temperatura de Alto Ignição:</b>	N/D
<b>Limites de Explosividade Sup. / Inf.:</b>	N/D
<b>Pressão de Vapor:</b>	<5mm @ 26°C
<b>Densidade de Vapor:</b>	1,1 @ 26°C
<b>Densidade:</b>	N/D
<b>Solubilidade:</b>	N/D
<b>Coefficiente de Partição Octanol / Água:</b>	N/D
<b>Taxa de Evaporação:</b>	N/D
<b>Outras Informações:</b>	Composto orgânico volátil (EPA-metodo 24): 38.6%; 425 g/l.

---

## 10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

---

**Condições específicas:** N/A

**Condições a Evitar:** Umidade.

**Materiais ou Substâncias Incompatíveis:** N/A

**Aditivos ou Inibidores para reduzir reação perigosa:** N/A

**Produtos Perigosos da Decomposição:** Poderão aparecer traços de fumos tóxicos quando da incineração.



---

## 11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

---

### Inalação

**Toxicidade Aguda:** N/D

**Efeitos Locais:** Pode causar irritação ao sistema respiratório.

### Pele

**Toxicidade Aguda:** LD50 dermal > 2000 mg/Kg.

**Efeitos Locais:** Pode causar irritação à pele.

### Olhos

**Toxicidade Aguda:** N/D

**Efeitos Locais:** Muito irritante aos olhos.

### Ingestão

**Toxicidade Aguda:** LD50 oral > 5000 mg/kg.

**Efeitos Locais:** Produto considerado de baixa toxicidade.

---

## 12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

---

**Efeitos Ambientais, Comportamentos e Impactos do Produto:** Evitar que o produto atinja rios e córregos.

---

## 13. CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

---

**Produto:** Incinerar em condições controladas.

Efetuar disposição final de acordo com a legislação ambiental local vigente.

**Restos de Produtos:** Incinerar em condições controladas. Efetuar disposição final de acordo com a legislação ambiental local vigente.

**Embalagem Usada:** Quando estiver totalmente vazia poderá ser encaminhada para reciclagem.



---

## 14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

---

### TERRESTRE

**Número ONU:**  
**Nome Adequado p/ Embarque:** Produto não enquadrado na portaria 204/97 do Ministério dos Transportes.  
**Classe de Risco:**  
**Número de Risco:**  
**Grupo de Embalagem:**

### FLUVIAIS

**Número ONU:** Sem restrição.  
**Nome Adequado p/ Embarque:** Sem restrição.  
**Classe de Risco:** Sem restrição.  
**Número de Risco:** Sem restrição.  
**Grupo de Embalagem:** Sem restrição.

### MARÍTIMO

**Número ONU:** Sem restrição.  
**Nome Adequado p/ Embarque:** Sem restrição.  
**Classe de Risco:** Sem restrição.  
**Número de Risco:** Sem restrição.  
**Grupo de Embalagem:** Sem restrição.

### AÉREO

**Número ONU:** Sem restrição.  
**Nome Adequado p/ Embarque:** Sem restrição.  
**Classe de Risco:** Sem restrição.  
**Número de Risco:** Sem restrição.  
**Grupo de Embalagem:** Sem restrição.

---

## 15. REGULAMENTAÇÕES

---

**Regulamentação específica:** N/A

**Símbolo de Risco:**   
Irritante

**Frases de Risco :** R36/38 Irritante para os olhos e pele

**Frases de Segurança :** S37/39 Usar luvas e equipamento protetor para vista/face adequados.



---

**16. OUTRAS INFORMAÇÕES**

---

<b>FISPQ publicada em:</b>	27/09/98
<b>FISPQ revisada em:</b>	16/12/01
<b>Abreviaturas:</b>	<b>ABNT:</b> Associação Brasileira de Normas Técnicas <b>CAS :</b> Sigla inglesa para <i>Chemical Abstract Service Registry Numbers</i> <b>CC :</b> Sigla inglesa para <i>Closed Cup</i> – Vaso Fechado <b>N/A :</b> Não aplicável <b>N/D :</b> Não determinado <b>IATA :</b> Sigla inglesa para <i>International Air Transport Association</i> – Associação Internacional de Transporte Aéreo <b>ONU :</b> Sigla para Organização das Nações Unidas <b>ACGIH:</b> Sigla inglesa para <i>American Conference of Governmental Industrial Hygienists</i> – Organização Americana de Higiene Industrial <b>TWA:</b> Sigla inglesa para <i>Time Weighted Average</i> - Média de tempo por peso <b>TLV:</b> Sigla inglesa para <i>Threshold Limit Value</i> - Limite de tolerância <b>EPA:</b> Sigla inglesa para <i>Environmental Protection Agency</i> - órgão de Proteção Ambiental dos EUA. <b>NFPA:</b> Sigla inglesa para <i>National Fire Protection Assn</i> – Associação Nacional de Proteção de Incêndio. <b>HMIS:</b> Sigla inglesa para <i>Hazard Materials Identification System</i> – Sistema de Identificação de Risco de Materiais.

Maiores informações podem ser obtidas com o Departamento de Segurança & Meio Ambiente no seguinte endereço:

**Henkel Ltda.**

Av. Prof. Vernon Kriebel, 91  
06690-111 Itapevi – SP  
Tel ( 0 XX 11) 4143 – 7000  
Fax ( 0 XX 11) 4143 – 7162  
E-mail: [she@henkel.com.br](mailto:she@henkel.com.br)

**Preparado por:** Sergio Crude  
Depto. De Segurança & Meio Ambiente

**Importante:** As informações contidas nesta Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico, foram obtidas a partir de fontes respeitáveis e, ao que nos é dado saber, são corretas e atualizadas na data mencionada. Nem a **Henkel**, nem as suas subsidiárias se responsabilizam pelo uso das informações ou pela utilização, aplicação ou processamento do(s) produto(s) aqui descrito(s). Os usuários devem permanecer atentos aos possíveis riscos decorrentes da utilização imprópria do(s) mesmo(s).