



# FISPQ - Ficha de Informação de Segurança de Produtos Químicos

Henkel Ltda.

**Produto:** 221  
**FISPQ nº:** 221.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:** 221  
**Categoria:** Trava Química Anaeróbica  
**Nome da Empresa:** Henkel Ltda.  
**Endereço:** Av. Prof. Vernon Kriebler, 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:** Produto à base de dimetacrilato de polietinoglicol

<u>Nome químico ou genérico</u>	<u>Faixa de concentração (%)</u>	<u>CAS No.:</u>
Dimetacrilato de polietilenoglicol	75-80	25852-47-5
N-N-Dietil-p-Toluidina	0.1-0.7	
N-N-Dimetil-o-Toluidina	0.1-0.4	
Hidroperóxido de Cumeno	1-5	80-15-9

## 3. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

**Perigos mais Importantes:** Em contato com os olhos pode causar irritação. O contato prolongado com o produto pode causar dermatite em pessoas sensíveis.

**Efeitos do Produto:** LD50 dermal, rato, >2000mg/kg, por analogia a outros produtos similares.

**Perigos Específicos:** N/A

**Principais Sintomas:** Irritação dos olhos, pele e mucosas por contato prolongado.

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

**LOCTITE**



---

## 4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

---

### Medidas de Primeiros Socorros

**Inalação:** Não deve ser um problema, devido a baixa volatilidade do produto. Entretanto, em caso de indisposição, remover o paciente para um local ventilado e procurar auxílio médico.

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

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

**Ingestão:** Enxaguar a boca com água e beber bastante água ou leite. Não induzir o vômito e procurar auxílio médico.

**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 superior a 90 °C (CC)).

**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:** 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:** Em caso de derramamentos pequenos, limpar com toalhas de papel e colocar em contâiners, para disposição final. Em caso de derramamentos grandes, utilizar material absorvente inerte e colocar em contâiners lacrados, devidamente identificados, para posterior disposição final. Ventilar a área.



---

## 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:** O contato prolongado com a pele pode causar irritação.

### 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 8 e 21°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:** N/A

**Proteção das Mãos:** Utilizar luvas de polietileno, polipropileno ou neoprene

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

**Proteção da Pele e do Corpo:** N/A

**Precauções Especiais:** N/A



---

## 9. PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

---

<b>Estado Físico:</b>	Líquido
<b>Forma:</b>	Líquida
<b>Cor:</b>	Violeta
<b>Odor:</b>	Característico
<b>pH:</b>	3-6
<b>Ponto de Ebulição:</b>	> 149°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>	> 100°C
<b>Temperatura de Auto Ignição:</b>	N/D
<b>Limites de Explosividade Sup. / Inf.:</b>	N/D
<b>Pressão de Vapor:</b>	< 0.1mm a 26°C
<b>Densidade de Vapor:</b>	N/D
<b>Densidade:</b>	1,08 a 26°C
<b>Solubilidade:</b>	Insolúvel em água, parcialmente solúvel em Acetona.
<b>Coefficiente de Partição Octanol / Água:</b>	N/D
<b>Taxa de Evaporação:</b>	N/D
<b>Outras Informações:</b>	N/D

---

## 10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

---

**Condições específicas:** Produto relativamente estável sob condições normais de manuseio e armazenamento

**Condições a Evitar:** Polimerização pode acontecer na ausência de ar ou na presença de metal.

**Materiais ou Substâncias Incompatíveis:** Peróxidos

**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:** Devido à baixa volatilidade do produto, não há riscos associados à inalação sob condições normais de uso.

### Pele

**Toxicidade Aguda:** Evitar o contato prolongado com o produto. LD50 dermal, rato, >2000mg/kg, por analogia a outros produtos similares.

**Efeitos Locais:** Produto de baixa toxicidade, não sendo facilmente absorvido pela pele.

### Olhos

**Toxicidade Aguda:** N/D

**Efeitos Locais:** Pode causar irritação aos olhos

### Ingestão

**Toxicidade Aguda:** N/D

**Efeitos Locais:** Produto considerado de baixa toxicidade. LD50 oral, rato, >5000mg/kg, por analogia a outros produtos similares.

---

## 12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

---

**Efeitos Ambientais, Comportamentos e Impactos do Produto:** Não contém e não é fabricado com nenhuma das substâncias contidas no protocolo de Montreal.

---

## 13. CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

---

**Produto:** Efetuar a disposição final como produto químico sólido não-atóxico, não solúvel em água, em aterros autorizados, ou incinerar em condições controladas.

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

**Restos de Produtos:** Efetuar a disposição final como produto químico sólido não-atóxico, não solúvel em água, em aterros autorizados, ou 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:** N/A

**Frases de Risco :** N/A

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



Henkel Ltda.

**Produto:** 221  
**FISPQ n°:** 221.doc  
**Página:** 7 de 7  
**Data da Última Revisão:** 16/12/01

---

**16. OUTRAS INFORMAÇÕES**

---

<b>FISPQ publicada em:</b>	27/09/98
<b>FISPQ revisada em:</b>	12/12/01
<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).