



FISPQ - Ficha de Informação de Segurança de Produtos Químicos

Henkel Ltda.

Produto: 326

FISPQ nº: 326.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: 326
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
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	35 – 40	27813-02-1
Metacrilato de alta pressão	10 – 15	7534-94-3
Ácido acrílico	1 – 3	79-10-7
Hidroperóxido de cumeno	1 – 3	80-15-9
1-Acetil-2-Fenilhidrazina	0.1 – 1	114-83-0
Sacarina	0.1 – 1	81-07-2

(*)Ingrediente patentado.

3. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Perigos mais importantes: Pode causar irritação a pele e ao sistema respiratório. Muito irritante aos olhos. Se ingerido pode causar danos aos rins e ao fígado

Efeitos do Produto: Produto estável sob condições normais de uso.

Perigos Específicos: N/A

Principais Sintomas: Muito irritante aos olhos. Se ingerido pode causar danos aos rins e ao fígado.

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

LOCTITE



Henkel Ltda.

FISPQ - Ficha de Informação de Segurança de Produtos Químicos

Produto: 326
FISPQ nº: 326.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: Não utilizar quaisquer tipos de tecidos e/ou papéis para limpar. Absorver com material absorvente inerte e colocar em containers lacrados para disposição final.

LOCTITE.



Henkel Ltda.

FISPQ - Ficha de Informação de Segurança de Produtos Químicos

Produto: 326
FISPQ n°: 326.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: Oxidantes fortes, peróxidos, cobre e ligas, aço de carbono, ferro, ferrugem, bases fortes e amidos e ácidos.

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.



9. PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

Estado Físico:	Líquido
Forma:	Líquido
Cor:	Âmbar
Odor:	Característico pronunciado
pH:	N/A
Ponto de Ebulição:	> 148°C
Faixa Temperatura de Ebulição:	N/D
Ponto de Fusão:	N/D
Temperatura de Decomposição:	N/D
Ponto de Fulgor:	> 80°C
Temperatura de Alto Ignição:	N/D
Limites de Explosividade Sup. / Inf.:	N/D
Pressão de Vapor:	<10mm @ 26°C
Densidade de Vapor:	N/D
Densidade:	1,11 @ 26°C
Solubilidade:	N/D
Coefficiente de Partição Octanol / Água:	N/D
Taxa de Evaporação:	N/D
Outras Informações:	Composto orgânico volátil (EPA-metodo 24): 3.106%; 35.5 g/l.

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Condições específicas: N/A

Condições a Evitar: Umidade.

Materiais ou Substâncias Incompatíveis: Oxidantes fortes, peróxidos, cobre e ligas, aço de carbono, ferro, ferrugem, bases fortes e amidos e ácidos. Estas incompatibilidades não impedem o uso deste produto como um adesivo para qualquer substancia mencionada acima; porém, este produto não deve ser armazenado em um recipiente composto em todo ou em parte destas substancias.

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 > 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: Pode causar danos os rins e fígado.

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: N/D



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

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

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).