



FISPQ - Ficha de Informação de Segurança de Produtos Químicos

Henkel Ltda.

Produto: 638

FISPQ n°: 638.doc

Página: 1 de 7

Data da Última Revisão: 15/12/01

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: 638
Categoria: Produto para fixação anaeróbica
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: Produto à base de dimetacrilato de uretano diol, contendo ácido acrílico.

<u>Nome químico ou genérico</u>	<u>Faixa de concentração (%)</u>	<u>CAS No.:</u>
Metacrilato de poliuretano	50-55	(*)
Hidroxialquil metacrilato	30-35	27813-02-1
Acido Acrílico	5-10	79-10-7
Hidroperóxido de Cumeno	1-3	80-15-9
Tributilamina	0.1-1	102-82-9
Silano substituído	0.1-1	2530-85-0

(*) Ingrediente patentado

3. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Perigos mais Importantes: A utilização em ambientes fechados pode causar irritação nos olhos e garganta. O contato prolongado com o produto pode causar dermatite em pessoas sensíveis. Se ingerido pode causar danos aos rins e fígado líquido

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

Perigos Específicos: N/D

Principais Sintomas: Irritação dos olhos, garganta, pele e mucosas por contato prolongado ou local sem ventilação.

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

LOCTITE



Henkel Ltda.

FISPQ - Ficha de Informação de Segurança de Produtos Químicos

Produto: 638
FISPQ n°: 638.doc
Página: 2 de 7
Data da Última Revisão: 15/12/01

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

Medidas de Primeiros Socorros

Inalação: Remova a pessoa afetada para um local ventilado, não desaparecendo os sintomas, procure 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 proteção respiratória com filtro para vapores orgânicos, 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.

LOCTITE



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 5 e 28°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: Máscara com filtro para vapores orgânicos

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

Estado Físico:	Líquido
Forma:	Líquida
Cor:	verde
Odor:	Característico pronunciado
pH:	N/A
Ponto de Ebulição:	> 149°C
Faixa Temperatura de Ebulição:	N/D
Ponto de Fusão:	N/D
Temperatura de Decomposição:	N/D
Ponto de Fulgor:	> 90°C
Temperatura de Alto Ignição:	N/D
Limites de Explosividade Sup. / Inf.:	N/D
Pressão de Vapor:	< 10mm a 26°C
Densidade de Vapor:	N/D
Densidade:	1,100 @ 26°C
Solubilidade:	Pouco solúvel em água
Coefficiente de Partição Octanol / Água:	N/D
Taxa de Evaporação:	N/D
Outras Informações:	Composto orgânico volátil (EPA-metodo 24): 37,7%; 415g/l.

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

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

Condições a Evitar: Ambientes sem ventilação

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: A exposição prolongada à concentrações elevadas de vapor podem causar efeitos crônicos a pessoas sensíveis.

Efeitos Locais: Os vapores podem provocar irritação nos olhos e no sistema respiratório.

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: Pode causar danos aos rins e fígado.

Efeitos Locais: N/D

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.



Henkel Ltda.

Produto: 638**FISPQ n.º:** 638.doc**Página:** 6 de 7**Data da Última Revisão:** 15/12/01

14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

TERRESTRE

Número ONU:
Nome Adequado p/ Embarque:
Classe de Risco:
Número de Risco:
Grupo de Embalagem:

Produto não enquadrado na portaria 204/97 do Ministério dos Transportes.

FLUVIAIS

Número ONU:
Nome Adequado p/ Embarque:
Classe de Risco:
Número de Risco:
Grupo de Embalagem:

Sem restrição.
Sem restrição.
Sem restrição.
Sem restrição.
Sem restrição.

MARÍTIMO

Número ONU:
Nome Adequado p/ Embarque:
Classe de Risco:
Número de Risco:
Grupo de Embalagem:

Sem restrição.
Sem restrição.
Sem restrição.
Sem restrição.
Sem restrição.

AÉREO

Número ONU:
Nome Adequado p/ Embarque:
Classe de Risco:
Número de Risco:
Grupo de Embalagem:

Sem restrição.
Sem restrição.
Sem restrição.
Sem restrição.
Sem restrição.

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.



Henkel Ltda.

Produto: 638
FISPQ n°: 638.doc
Página: 7 de 7
Data da Última Revisão: 15/12/01

16. OUTRAS INFORMAÇÕES

FISPQ publicada em: 27/09/98
FISPQ revisada em: 15/12/01
Abreviaturas:

- ABNT:** Associação Brasileira de Normas Técnicas
- CAS :** Sigla inglesa para *Chemical Abstract Service Registry Numbers*
- CC :** Sigla inglesa para *Closed Cup* – Vaso Fechado
- N/A :** Não aplicável
- N/D :** Não determinado
- IATA :** Sigla inglesa para *International Air Transport Association* – Associação Internacional de Transporte Aéreo
- ONU :** Sigla para Organização das Nações Unidas
- ACGIH:** Sigla inglesa para *American Conference of Governmental Industrial Hygienists* – Organização Americana de Higiene Industrial
- TWA:** Sigla inglesa para *Time Weighted Average* - Média de tempo por peso
- TLV:** Sigla inglesa para *Threshold Limit Value* - Limite de tolerância
- EPA:** Sigla inglesa para *Environmental Protection Agency* - órgão de Proteção Ambiental dos EUA.
- NFPA:** Sigla inglesa para *National Fire Protection Assn* – Associação Nacional de Proteção de Incêndio.
- HMIS:** Sigla inglesa para *Hazard Materials Identification System* – 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 Produtos Químicos, 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).