



FISPQ - Ficha de Informação de Segurança de Produtos Químicos

Henkel Ltda.

Produto: **5920 Copper**

FISPQ nº: 5920 Copper.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: **5920 Copper**
Categoria: **Adesivo / Vedante à base de Silicone**
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
Contato: Depto. de Segurança & Meio Ambiente

2. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Natureza Química: Vedante à base de silicone

<u>Nome químico ou genérico</u>	<u>Faixa de concentração (%)</u>	<u>CAS No.:</u>
Poli (dimetilsiloxano) Hidroxi terminado	55-60	70131-67-8
Dimetil poli (dimetilsiloxano)	20-25	63148-62-9
Dióxido de silicone modificado	5-10	68611-44-9
Vinil Oximinosilano	5-10	2224-33-1
Óxido de ferro	1-3	1309-37-1
Silica	1-3	12001-26-2
Uréia substituída	1-3	23843-64-3
Metil etil cetoxima	**	96-29-7

(**) Liberado em contato com a umidade (cerca de 10%)

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: N/D.

Perigos Específicos: Metil etil cetoxima produzido durante a cura é irritante aos olhos, nariz e garganta.

Principais Sintomas: Moderadamente irritante à pele e aos olhos.

Código NFPA/HMIS: Saúde: 1 Flamabilidade:1 Reatividade: 0

LOCTITE



Henkel Ltda.

FISPQ - Ficha de Informação de Segurança de Produtos Químicos

Produto: 5920 Copper
FISPQ n°: 5920 Copper.doc
Página: 2 de 7
Data da Última Revisão: 16/12/01

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 Acido acético, sílica, e formoldeido quando da queima ou incineração. É aconselhável o uso de proteção respiratória.

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.

LOCTITE



Henkel Ltda.

FISPQ - Ficha de Informação de Segurança de Produtos Químicos

Produto: 5920 Copper
FISPQ nº: 5920 Copper.doc
Página: 3 de 7
Data da Última Revisão: 16/12/01

7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

Manuseio

Medidas Técnicas: Utilizar em local ventilado.

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: 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: Providenciar ventilação para o uso prolongado em locais fechados.



Henkel Ltda.

FISPQ - Ficha de Informação de Segurança de Produtos Químicos

Produto: 5920 Copper

FISPQ n°: 5920 Copper.doc

Página: 4 de 7

Data da Última Revisão: 16/12/01

9. PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

Estado Físico:	Líquido
Forma:	Pasta
Cor:	Cobre
Odor:	Suave
pH:	7-8
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 Auto Ignição:	N/D
Limites de Explosividade Sup. / Inf.:	N/D
Pressão de Vapor:	< 5mm a 21°C
Densidade de Vapor:	3,0
Densidade:	1,05
Solubilidade:	Polimeriza em água
Coefficiente de Partição Octanol / Água:	N/D
Taxa de Evaporação:	N/D
Outras Informações:	Composto orgânico volátil (EPA-método 24)= 5,3%; 56g/l.

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

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

Condições a Evitar: N/A

Materiais ou Substâncias Incompatíveis: Em contato com a umidade libera Metil etil cetoxima.

Aditivos ou Inibidores para reduzir reação perigosa: N/A

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

LOCTITE



11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Inalação

Toxicidade Aguda: N/A

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 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 solúvel em água, em aterros autorizados, ou incinerar em condições controladas. Efetuar disposição final de acordo com a legislação ambiental local vigente.

Embalagem Usada: Descontaminar e encaminhar para reciclagem.



Henkel Ltda.

Produto: 5920 Copper**FISPQ nº:** 5920 Copper.doc**Página:** 6 de 7**Data da Última Revisão:** 16/12/01

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.



FISPQ - Ficha de Informação de Segurança de Produtos Químicos

Henkel Ltda.

Produto: 5920 Copper
FISPQ nº: 5920 Copper.doc
Página: 7 de 7
Data da Última Revisão: 16/12/01

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 *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 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).

LOCTITE