



Henkel Ltda.

FISPQ - Ficha de Informação de Segurança de Produtos Químicos

Produto: C5-A Anti-Seize
FISPQ n°: C5-A Anti-Seize.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: C5-A ANTI-SEIZE
Categoria: Lubrificante
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: Produto à base de cobre.

<u>Nome químico ou genérico</u>	<u>Faixa de concentração (%)</u>	<u>CAS No.:</u>
Óleo mineral	40 - 60	64742-52-5
Estearina de cálcio	1 - 5	1592-23-0
Grafite	10 - 20	7782-42-5
Quartzo	1 - 7	14808-60-7
Cobre	20 - 30	7440-50-8

3. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Perigos mais importantes: Pode causar irritação aos olhos, pele e sistema respiratório.

Efeitos do Produto: Pode ocorrer irritação dos olhos, pele e sistema respiratório.

Perigos Específicos: N/D

Principais Sintomas: Moderadamente tóxico caso de ingestão.

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

LOCTITE.



Henkel Ltda.

FISPQ - Ficha de Informação de Segurança de Produtos Químicos

Produto: C5-A Anti-Seize

FISPQ n°: C5-A Anti-Seize.doc

Página: 2 de 7

Data da Última Revisão: 15/12/01

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 o ar fresco 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 149°C.

Equipamentos especiais de proteção: Poderá gerar Óxido de Carbono.

6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

Precauções Pessoais: Ventile 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: Ventilar a área e eliminar as fontes de calor. 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.

LOCTITE



Henkel Ltda.

FISPQ - Ficha de Informação de Segurança de Produtos Químicos

Produto: C5-A Anti-Seize

FISPQ nº: C5-A Anti-Seize.doc

Página: 3 de 7

Data da Última Revisão: 15/12/01

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: Ventilar a área, eliminar as fontes de ignição e evitar contato com o produto.

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 em local bem ventilado, limpo e seco.

Produtos e Materiais Incompatíveis: Incompatível com Agentes oxidantes, Cloreto, Magnésio, Manganês, Ácidos minerais, Nitrato, Selênio, Bases fortes, ácidos de Lewis, Oxidante forte e Sulfato.

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 PVC.

Proteção dos Olhos: Utilizar óculos de segurança.

Proteção da Pele e do Corpo: N/A

Precauções Especiais: Utilizar o produto em local ventilado.

LOCTITE



Henkel Ltda.

FISPQ - Ficha de Informação de Segurança de Produtos Químicos

Produto: C5-A Anti-Seize

FISPQ n°: C5-A Anti-Seize.doc

Página: 4 de 7

Data da Última Revisão: 15/12/01

9. PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

Estado Físico:	Líquido
Forma:	Pastosa
Cor:	Cobre
Odor:	Característico
pH:	N/A
Ponto de Ebulição:	288 a 2324°C
Faixa Temperatura de Ebulição:	N/D
Ponto de Fusão:	N/D
Temperatura de Decomposição:	N/D
Ponto de Fulgor:	149°C
Temperatura de Alto Ignição:	N/D
Limites de Explosividade Sup. / Inf.:	N/D
Pressão de Vapor:	N/D
Densidade de Vapor:	>1 (ar = 1)
Densidade:	1.3017
Solubilidade:	Insolúvel em água
Coefficiente de Partição Octanol / Água:	N/D
Taxa de Evaporação:	<1 comparado ao Acetato de Butil.
Outras Informações:	N/D

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: Incompatível com Agentes oxidantes, Cloreto, Magnésio, Manganês, Ácidos minerais, Nitrato, Selênio, Bases fortes, ácidos de Lewis, Oxidante forte e Sulfato.

Aditivos ou Inibidores para reduzir reação perigosa: N/A

Produtos Perigosos da Decomposição: Poderá gerar Óxido de Carbono.

LOCTITE



11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Inalação

Toxicidade Aguda: N/A

Efeitos Locais: Pode causar irritação ao sistema respiratório.

Pele

Toxicidade Aguda: N/D

Efeitos Locais: Pode causar irritação à pele.

Olhos

Toxicidade Aguda: N/D

Efeitos Locais: Pode causar irritação aos olhos

Ingestão

Toxicidade Aguda: N/D

Efeitos Locais: Moderadamente tóxico caso de ingestão.

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Efeitos Ambientais, Comportamentos e Impactos do Produto: Evite 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: Efetuar disposição final de acordo com a legislação ambiental local vigente.



14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

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

Sem restrição. 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:

N/D

Frases de Risco :

N/D

Frases de Segurança :

S37/39 Usar luvas e equipamento protetor para vista/face adequados.



Henkel Ltda.

Produto: C5-A Anti-Seize**FISPQ n°:** C5-A Anti-Seize.doc**Página:** 7 de 7**Data da Última Revisão:** 15/12/01

16. OUTRAS INFORMAÇÕES

FISPQ publicada em: 27/09/00**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).