



Henkel Ltda.

FISPQ - Ficha de Informação de Segurança de Produtos Químicos

Produto: 7471 - Ativador T
FISPQ n°: 7471-Ativador T.doc
Página: 1 de 7
Data da Última Revisão: 22/12/01

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: 7471 – Ativador T
Categoria: Acelerador
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: Tratamento de superfície à base de solvente, para utilização de certos adesivos.

<u>Nome químico ou genérico</u>	<u>Faixa de concentração (%):</u>	<u>CAS No.:</u>
Acetona	65-70	67-64-1
Isobutano	20-25	75-28-5
Álcool isopropílico	5-10	67-63-0
Mercaptobenzotiazol	1-3	149-30-4
N,N-Dialcanol Toluidina	0.1-1	3077-12-1

3. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Perigos mais Importantes: Pode causar irritação aos olhos e ao sistema respiratório.

Efeitos do Produto: A inalação prolongada dos vapores pode causar dor de cabeça ou tontura.

Perigos Específicos: N/A

Principais Sintomas: A exposição prolongada do produto pode causar dermatite. A inalação prolongada dos vapores pode causar dor de cabeça ou tontura.

Código NFPA/HMIS: Saúde: 2 Flamabilidade: 4 Reatividade: 0

LOCTITE



Henkel Ltda.

FISPQ - Ficha de Informação de Segurança de Produtos Químicos

Produto: 7471 - Ativador T
FISPQ n°: 7471-Ativador T.doc
Página: 2 de 7
Data da Última Revisão: 22/12/01

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 altamente inflamável (ponto de fulgor -8°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, calçado de Segurança e Mascara respiratória Facial ou Semi-facial para Vapores Orgânicos.

Precauções ao Meio Ambiente: Evite que o produto atinja rios e córregos.

Métodos para Limpeza: Eliminar todas as fontes de ignição. Ventilar a área. Utilizar material absorvente inerte e colocar em contêineres lacrados, devidamente identificados, para posterior disposição final.

LOCTITE



Henkel Ltda.

FISPQ - Ficha de Informação de Segurança de Produtos Químicos

Produto: 7471 - Ativador T
FISPQ n°: 7471-Ativador T.doc
Página: 3 de 7
Data da Última Revisão: 22/12/01

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, olhos e inalação.

Precauções e Orientações para Manuseio Seguro: Recomenda-se ventilação adequada, evitar inalação prolongada dos vapores e eliminar todas as fontes de ignição. 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 em temperaturas inferiores a 48°C.

Produtos e Materiais Incompatíveis: Oxidantes fortes, ácidos fortes ou bases, peróxidos, ácidos de cloretos, ácidos de anidridos, metais de álcali e amônia.

Materiais Seguros para Embalagens: N/A

8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Equipamento de Proteção Adequado:

Proteção Respiratória: Utilizar em local bem ventilado. Em caso de derramamento utilizar Máscara respiratória Facial ou Semi-facial para Vapores Orgânicos.

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 longe de fontes de ignição.

LOCTITE



Henkel Ltda.

FISPQ - Ficha de Informação de Segurança de Produtos Químicos

Produto: 7471 - Ativador T
FISPQ n°: 7471-Ativador T.doc
Página: 4 de 7
Data da Última Revisão: 22/12/01

9. PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

Estado Físico:	Líquido
Forma:	Líquida
Cor:	Amarela para âmbar
Odor:	Acetona
pH:	N/A
Ponto de Ebulição:	56°C
Faixa Temperatura de Ebulição:	N/D
Ponto de Fusão:	N/D
Temperatura de Decomposição:	N/D
Ponto de Fulgor:	-8°C
Temperatura de Alto Ignição:	N/D
Limites de Explosividade Sup. / Inf.:	Superior: 13% (Acetona), 12,7% (Álcool Isopropílico), 8,4%(Isobutano) Inferior: 2,6% (Acetona), 2,0% (Álcool Isopropílico), 1,8%(Isobutano)
Pressão de Vapor:	Aprox. 172mm @ 20°C
Densidade de Vapor:	N/D
Densidade:	0.7953
Solubilidade:	Miscível
Coefficiente de Partição Octanol / Água:	N/D
Taxa de Evaporação:	N/D
Outras Informações:	Composto orgânico volátil (EPA-metodo 24): 8.306%; 106g/l.

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Condições específicas: Armazenagem deve ser abaixo de 48°C.

Condições a Evitar: Eliminar fontes de ignição.

Materiais ou Substâncias Incompatíveis: Oxidantes fortes e peróxidos

Aditivos ou Inibidores para reduzir reação perigosa: N/A

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

LOCTITE



Henkel Ltda.

FISPQ - Ficha de Informação de Segurança de Produtos Químicos

Produto: 7471 - Ativador T
FISPQ n°: 7471-Ativador T.doc
Página: 5 de 7
Data da Última Revisão: 22/12/01

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Inalação

Toxicidade Aguda: A inalação prolongada dos vapores pode causar dor de cabeça ou tontura.

Efeitos Locais: Pode causar irritação ao sistema respiratório.

Pele

Toxicidade Aguda: A exposição prolongada do produto pode causar dermatite.

Efeitos Locais: Pode causar irritação da pele

Olhos

Toxicidade Aguda: N/D

Efeitos Locais: Pode provocar irritação dos olhos.

Ingestão

Toxicidade Aguda: N/D

Efeitos Locais: Moderadamente tóxico através de ingestão

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: Despressurizar, descontaminar e encaminhar para reciclagem.

LOCTITE



Henkel Ltda.

FISPQ - Ficha de Informação de Segurança de Produtos Químicos

Produto: 7471 - Ativador T
FISPQ n°: 7471-Ativador T.doc
Página: 6 de 7
Data da Última Revisão: 22/12/01

14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

TERRESTRE

Número ONU: 1950
Nome Adequado p/ Embarque: Aerossol inflamável .n.e.p.
Classe de Risco: 2.1
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: 1950
Nome Adequado p/ Embarque: Aerossol inflamável .n.e.p.
Classe de Risco: 2.1
Número de Risco: -
Grupo de Embalagem: -

15. REGULAMENTAÇÕES

Regulamentação específica: N/A

Símbolo de Risco:



Altamente inflamável



Irritante

Frases de Risco :

R11 Altamente inflamável

R36/38 Irritante para os olhos e pele

R43 Pode causar sensibilidade em contato com a pele

Frases de Segurança :

S9 Manter o recipiente em local bem ventilado

S16 Manter afastado de qualquer fonte de chama ou faísca - Não fumar

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

LOCTITE



Henkel Ltda.

FISPQ - Ficha de Informação de Segurança de Produtos Químicos

Produto: 7471 - Ativador T
FISPQ nº: 7471-Ativador T.doc
Página: 7 de 7
Data da Última Revisão: 22/12/01

16. OUTRAS INFORMAÇÕES

FISPQ publicada em: 18/06/99
FISPQ revisada em: 22/12/01
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