



Henkel Ltda.

# FISPQ - Ficha de Informação de Segurança de Produtos Químicos

**Produto:** Veda Juntas 2  
**FISPQ n°:** Veda Juntas 2.doc  
**Página:** 1 de 8  
**Data da Última Revisão:** 12/12/01

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:** Veda Juntas 2  
**Categoria:** Vedante elastomérico  
**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.itapevi@br.henkel.com](mailto:she.itapevi@br.henkel.com)  
**Contato:** Depto. de Segurança & Meio Ambiente

## 2. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

**Natureza Química:** Vedante à base de resinas naturais.

<u>Nome químico ou genérico</u>	<u>Faixa de concentração (%):</u>	<u>CAS No.:</u>
Argila	50 – 55	1332-58-7
Breu	15 – 20	8050-09-7
Óleo vegetal	15 – 20	68187-84-8
Álcool isopropílico	10 – 15	67-63-0
Lecitina de soja	1 – 3	8002-43-5

## 3. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

**Perigos mais Importantes:** Produto irritante aos olhos. Moderadamente tóxico por ingestão.

**Efeitos do Produto:** N/D

**Perigos Específicos:** N/D

**Principais Sintomas:** Irritação dos olhos.

**Código NFPA/HMIS:** Saúde: 1      Flamabilidade: 3      Reatividade: 1

**LOCTITE**



Henkel Ltda.

# FISPQ - Ficha de Informação de Segurança de Produtos Químicos

Produto:

Veda Juntas 2

FISPQ n°:

Veda Juntas 2.doc

Página:

2 de 8

Data da Última Revisão:

12/12/01

---

## 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:** Induzir o vômito. 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 inflamável (ponto de fulgor 20°C).

**Equipamentos especiais de proteção:** Durante a decomposição térmica, ou incineração do produto, pode ocorrer a emissão de vapores orgânicos irritantes. É aconselhável o uso de máscaras para respiração.

---

## 6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

---

**Precauções Pessoais:** Remover as fontes de ignição, ventilar bem a área, utilizar luvas de borracha ou látex, óculos de Segurança e calçado de Segurança.

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

**Métodos para Limpeza:** Raspar o material derramado o máximo possível e estocar em um contêiner fechado, até a disposição final. Os resíduos podem ser limpos com álcool isopropílico.

**LOCTITE**



Henkel Ltda.

## FISPQ - Ficha de Informação de Segurança de Produtos Químicos

Produto:

**Veda Juntas 2**

FISPQ n°:

Veda Juntas 2.doc

Página:

3 de 8

Data da Última Revisão:

12/12/01

---

### 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 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 28°C, longe de fontes de calor e/ou ignição.

**Produtos e Materiais Incompatíveis:** É incompatível com agentes oxidantes fortes.

**Materiais Seguros para Embalagens:** N/A

---

### 8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

---

#### Equipamento de Proteção apropriado:

**Proteção Respiratória:** Utilizar em local ventilado. Máscara com filtro para vapores orgânicos pode ser necessário, se a ventilação não for apropriada.

**Proteção das Mãos:** Utilizar luvas de borracha ou látex.

**Proteção dos Olhos:** Utilizar óculos de segurança.

**Proteção da Pele e do Corpo:** Utilizar aventais plásticos.

**Precauções Especiais:** A ventilação deve ser suficiente para manter a concentração do vapor abaixo do TLV. O TLV (TWA) para breu é de 2mg/m<sup>3</sup>; para álcool isopropílico, 400ppm, ou 983mg/m<sup>3</sup>; para o óleo vegetal 10mg/m<sup>3</sup>.

**LOCTITE.**



Henkel Ltda.

## FISPQ - Ficha de Informação de Segurança de Produtos Químicos

Produto:

Veda Juntas 2

FISPQ n°:

Veda Juntas 2.doc

Página:

4 de 8

Data da Última Revisão:

12/12/01

### 9. PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

Estado Físico:	Líquido
Forma:	Pastosa
Cor:	Preta
Odor:	Característico do Isopropanol
pH:	N/A
Ponto de Ebulição:	> 82°C
Faixa Temperatura de Ebulição:	N/D
Ponto de Fusão:	N/D
Temperatura de Decomposição:	N/D
Ponto de Fulgor:	> 20°C
Temperatura de Alto Ignição:	N/D
Limites de Explosividade Sup. / Inf.:	N/D
Pressão de Vapor:	33 mmHg @ 20°C (estimado)
Densidade de Vapor:	2.07
Densidade:	1.5 g/ml @ 25°C
Solubilidade:	Água - Parcial
Coefficiente de Partição Octanol / Água:	N/D
Taxa de Evaporação:	N/D
Outras Informações:	Composto volátil orgânico: 14,2%; Taxa de evaporação: 7.7(éter = 1).

### 10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

**Condições específicas:** Estocar em temperaturas inferiores a 28°C, longe de fontes de calor e/ou ignição.

**Condições a Evitar:** Eliminar fontes de ignição e/ou calor.

**Materiais ou Substâncias Incompatíveis:** É incompatível com agentes oxidantes fortes.

**Aditivos ou Inibidores para reduzir reação perigosa:** N/A

**Produtos Perigosos da Decomposição:** Durante a decomposição térmica, ou incineração do produto, pode ocorrer a emissão de vapores orgânicos irritantes.

**LOCTITE.**



---

## 11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

---

### Inalação

**Toxicidade Aguda:** N/D

**Efeitos Locais:** Os vapores com concentrações acima do TLV, podem causar irritação ao nariz e à garganta, além de dor de cabeça, tontura e náusea.

### Pele

**Toxicidade Aguda:** N/D

**Efeitos Locais:** Moderadamente irritante à pele.

### Olhos

**Toxicidade Aguda:** N/D

**Efeitos Locais:** Produto irritante aos olhos.

### Ingestão

**Toxicidade Aguda:** N/D

**Efeitos Locais:** Moderadamente tóxico por ingestão.

---

## 12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

---

**Efeitos Ambientais, Comportamentos e Impactos do Produto:** Não possui e não é fabricado por nenhum componente listado no Protocolo de Montreal. 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:** Encaminhar para reciclagem após descontaminação.



---

**14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE**

---

**TERRESTRE**

**Número ONU:** 1866  
**Nome Adequado p/ Embarque:** Resina, Solução, inflamável  
**Classe de Risco:** 3  
**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:** 1866  
**Nome Adequado p/ Embarque:** Resina, Solução, inflamável  
**Classe de Risco:** 3  
**Número de Risco:** -  
**Grupo de Embalagem:** I

---

**15. REGULAMENTAÇÕES**

---

**Regulamentação específica:**

N/A

**Símbolo de Risco:**

Irritante



Altamente Inflamável

**Frases de Risco :**

R11 Altamente inflamável

R36/38 Irritante para os olhos e pele

R43Pode 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.



## 16. OUTRAS INFORMAÇÕES

**FISPQ publicada em:** 27/09/98

**FISPQ revisada em:** 12/12/01

**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.itapevi@br.henkel.com](mailto:she.itapevi@br.henkel.com)

**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).