



Henkel Ltda.

# FISPQ - Ficha de Informação de Segurança de Produtos Químicos

**Produto:** Natural blue

**FISPQ n°:** Natural blue.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 relativas à riscos, precauções e manuseio de produto, baseado em dados disponíveis fornecidos pelas unidades Henkel no Brasil, e/ou no exterior.

## 1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

**Nome do Produto:** Natural Blue  
**Categoria:** Limpador Industrial  
**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](mailto:she@henkel.com.br)  
**Contato:** Depto. de Segurança & Meio Ambiente

## 2. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

**Natureza Química:** Limpador e desengraxante industrial biodegradável.

<u>Nome químico ou genérico</u>	<u>Faixa de concentração (%)</u>	<u>CAS No.:</u>
Dowanol PM	1 - 8	111-77-3
Lauril Éter Sulfato Sódio	0,5 - 1,5	9004-82-4
Água	70 - 74	7732-18-5

## 3. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

**Perigos mais Importantes:** Irritante para pele e olhos. Perigoso se ingerido. Em caso de contato com os olhos e mucosas pode provocar queimaduras.

**Efeitos do Produto:** Irritante para pele e olhos.

**Perigos Específicos:** Em caso de contato com os olhos e mucosas pode provocar queimaduras. Perigoso se ingerido.

**Principais Sintomas:** Irritante para pele e olhos.

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

**LOCTITE**



Henkel Ltda.

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

**Produto:** Natural blue  
**FISPQ n.º:** Natural blue.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 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.

**Equipamentos especiais de proteção:** É aconselhável o uso de máscaras para respiração.

---

### 6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

---

**Precauções Pessoais:** Utilize luva de borracha e óculos de Segurança.

**Precauções ao Meio Ambiente:** Produto Biodegradável.

**Métodos para Limpeza:** Em caso de derramamentos pequenos, limpar com toalhas de papel e colocar em contêineres, para disposição final. Em caso de derramamentos grandes, 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:** Natural blue  
**FISPQ n°:** Natural blue.doc  
**Página:** 3 de 7  
**Data da Última Revisão:** 15/12/01

---

### 7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

---

#### Manuseio

**Medidas Técnicas:** Não há recomendações especiais de manuseio.

**Precauções e Orientações para Manuseio Seguro:** Deve-se evitar o contato prolongado ou repetido com a pele e/ou respingos nos olhos. Utilizar luvas e óculos de segurança.

#### Armazenamento

**Medidas técnicas:** Não há recomendações especiais de armazenamento.

**Condições de Armazenamento Adequadas:** Estocar em temperaturas inferiores a 50°C.

**Produtos e Materiais Incompatíveis:** Pode reagir com produtos ácidos.

**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 borracha ou nitrílica.

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

**Proteção da Pele e do Corpo:** N/A

**Precauções Especiais:** N/A

**LOCTITE**



Henkel Ltda.

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

**Produto:** Natural blue  
**FISPQ n°:** Natural blue.doc  
**Página:** 4 de 7  
**Data da Última Revisão:** 15/12/01

### 9. PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

Estado Físico:	Líquido
Forma:	Líquida
Cor:	Azul
Odor:	Pinho
pH:	10,5 – 12,0
Ponto de Ebulição:	N/D
Faixa Temperatura de Ebulição:	N/D
Ponto de Fusão:	N/D
Temperatura de Decomposição:	N/D
Ponto de Fulgor:	Não apresenta
Temperatura de Alto Ignição:	N/D
Limites de Explosividade Sup. / Inf.:	N/D
Pressão de Vapor:	N/D
Densidade de Vapor:	N/D
Densidade:	1,00 a 1,05
Solubilidade:	Totalmente solúvel em água
Coefficiente de Partição Octanol / Água:	N/D
Taxa de Evaporação:	N/D
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:** Pode reagir com produtos ácidos.

**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:** N/D

**Efeitos Locais:** Produto irritante à pele, sendo uma das vias de entrada do produto ao organismo.

### Olhos

**Toxicidade Aguda:** N/D

**Efeitos Locais:** Produto irritante aos olhos. Em caso de contato com os olhos e mucosas pode provocar queimaduras.

### Ingestão

**Toxicidade Aguda:** N/D

**Efeitos Locais:** Produto considerado de média toxicidade.

---

## 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:** Recomenda-se os procedimentos padrões para substâncias químicas não tóxicas, solúveis em água. Pode ser efetuada em estações de tratamento de água, previamente estudada e aprovada em conformidade com a legislação ambiental local vigente.

**Restos de Produtos:** Recomenda-se os procedimentos padrões para substâncias químicas não tóxicas, solúveis em água. Pode ser efetuada em estações de tratamento de água, previamente estudada e aprovada em conformidade com a legislação ambiental local vigente.

**Embalagem Usada:** Quando estiver totalmente vazia poderá ser encaminhada para reciclagem



# FISPQ - Ficha de Informação de Segurança de Produtos Químicos

Henkel Ltda.

Produto:

**Natural blue**

FISPQ n.º:

Natural blue.doc

Página:

6 de 7

Data da Última Revisão:

15/12/01

## 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:**



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.

**LOCTITE**



# FISPQ - Ficha de Informação de Segurança de Produtos Químicos

Henkel Ltda.

**Produto:**

**Natural blue**

**FISPQ n°:**

Natural blue.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 Fogo.

**HMIS:** Sigla inglesa para National Paint and Coatings Assn. – Associação Nacional de Pintura e Camadas.

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](mailto: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**