

Produto: Hidróxido de Sódio em Solução 0,049N Fatorada  
FISPQ nº: 01806

Atualizada em: 05/05/2013

## 1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

**Nome do produto:** Hidróxido de Sódio em Solução 0,049N Fatorada

**Referência do Produto:** 01806

**Nome da empresa:** Neon Comercial Ltda.

**Endereço:** Rua Brigadeiro Jordão, 956

**Telefone da empresa:** (11) 2219-9999

**Telefone para emergências:** (11) 2219-9999 / (11) 9220-2068

**Fax:** (11) 2219-9950 / (11) 2219-9951

**E-mail:** neon@neoncomercial.com.br

## 2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

*CLASSIFICAÇÃO DE PERIGO DO PRODUTO (ABNT NBR 14725-2)*

Não é uma substância ou mistura perigosa de acordo com o Sistema Harmonizado Global (GHS).

*ELEMENTOS APROPRIADOS DA ROTULAGEM (ABNT NBR 14725-3)*

**Pictogramas:** -

**Palavra de Advertência:** -

**Frases de Perigo:** -

**Frases de Precaução:** -

NATIONAL FIRE PROTECTION ASSOCIATION (NFPA)



## 3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

**Nome comum:** Hidróxido de Sódio

**N° CAS:** 1310-73-2

**Peso molecular:** 40,00

**Fórmula química:** NaOH

**Concentração:** ~ 1%

Produto: Hidróxido de Sódio em Solução 0,049N Fatorada  
FISPQ nº: 01806

Atualizada em: 05/05/2013

**Nome comum:** Água  
**N° CAS:** 7732-18-5  
**Peso molecular:** 18,02  
**Fórmula Hill:** H<sub>2</sub>O  
**Concentração:** ~ 99%

---

#### 4. MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS

**Após a inalação:** Exposição ao ar fresco. Caso a vítima esteja indisposta, chamar um médico.

**Após contato com a pele:** Lavar abundantemente com água. Tirar a roupa contaminada.

**Após contato com os olhos:** Enxaguar abundantemente com água, mantendo a pálpebra aberta. Consultar um oftalmologista.

**Após a ingestão:** Nunca dar nada pela boca a uma pessoa inconsciente. Enxaguar a boca com água.

---

#### 5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

**Meios adequados de extinção:** Utilizar água pulverizada, espuma resistente ao álcool, produto químico seco ou dióxido de carbono..

**Riscos especiais:** Oxidos de sódio

**Equipamento especial de proteção para o combate ao incêndio:** Usar equipamento de respiração autônomo para combate a incêndios, se necessário.

**Outras informações:** Evitar a infiltração da água de extinção nas águas superficiais ou nas águas subterrâneas.

---

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

**Medidas de proteção para as pessoas:** Evitar o contato com a substância. Não inalar os vapores/aerossóis. Garantir a ventilação com ar fresco em recintos fechados.

**Medidas de proteção do meio ambiente:** Não permita que entre no sistema de esgotos; perigo de explosão.

**Procedimentos de limpeza / absorção:** Absorver com areia ou vermiculita e colocar em recipientes fechados para ser descartado. Jorrar grandes quantidades de água na área do derrame.

---

Produto: Hidróxido de Sódio em Solução 0,049N Fatorada  
FISPQ nº: 01806

Atualizada em: 05/05/2013

---

## 7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

### MANUSEIO

Sem outras exigências.

### ARMAZENAMENTO

Conservar hermeticamente fechado, em local bem ventilado e seco. Temperatura de armazenamento: sem limitações.

---

## 8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

### CONTROLE DE EXPOSIÇÃO

**Medidas de controle de engenharia:** Ventilação local adequada, sistema de exaustão e outros controles de engenharia necessários para manter os níveis de exposição abaixo dos limites recomendados. Chuveiros de emergência e lava-olhos devem estar próximos ao local de trabalho.

### PROTEÇÃO INDIVIDUAL

As características dos meios de proteção para o corpo devem ser selecionadas em função da concentração e da quantidade das substâncias tóxicas de acordo com as condições específicas do local de trabalho. A resistência dos meios de proteção aos agentes químicos deve ser esclarecida junto dos fornecedores.

**Proteção respiratória:** Necessária em caso de formação de vapores e ou aerossóis. Filtro P1.

**Proteção dos olhos:** Necessária, como óculos de segurança.

**Proteção das mãos:** Em caso de contato total, luva de nitrilo com espessura da camada de 0,11 mm e tempo de ruptura maior do que 480 minutos.

Em caso de contato com o líquido derramado, luva de nitrilo com espessura da camada de 0,11 mm e tempo de ruptura maior do que 480 minutos.

**Proteção da pele e do corpo:** Roupas protetoras adequadas.

**Higiene Industrial:** Mudar imediatamente a roupa contaminada. Depois de terminar o trabalho, lavar as mãos e a cara. Trabalhar com capela. Não inalar a substância.

---

## 9. PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

**Forma:** Líquido

**Cor:** Incolor

**Odor:** Inodoro

**pH** (50 g/L H<sub>2</sub>O): não disponível

**Ponto de fusão:** não disponível

**Ponto de ebulição:** Não aplicável

**Temperatura de decomposição:** não disponível

**Ponto de fulgor:** Não aplicável

**Temperatura de auto-ignição:** Não aplicável

**Limite de explosividade superior:** Não aplicável

**Limite de explosividade inferior:** Não aplicável

**Pressão de vapor:** Não aplicável

**Densidade bruta:** não disponível

**Densidade:** 1,01 g/cm<sup>3</sup> (20 °C)

**Solubilidade** (água): não disponível

Produto: Hidróxido de Sódio em Solução 0,049N Fatorada  
FISPQ nº: 01806

Atualizada em: 05/05/2013

---

## 10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

**Condições a serem evitadas:**

dados não disponíveis

**Substâncias a serem evitadas:**

dados não disponíveis

**Produtos de decomposição perigosa:**

dados não disponíveis

---

## 11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

- *TOXICIDADE AGUDA*

Dados não disponíveis.

- *TOXICIDADE SUBAGUDA OU CRÔNICA*

**Sensibilização:**

Dados não disponíveis.

**Mutagenicidade:**

Dados não disponíveis.

**Carcinogênese:**

Dados não disponíveis.

- *OUTRAS INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS*

**Após contato com a pele:** Pode provocar irritação da pele.

**Absorção cutânea:** Pode ser nocivo se absorvido através da pele.

**Após contato com os olhos:** Pode provocar irritação nos olhos.

**Após inalação:** O material pode ser irritante para as membranas mucosas e para o trato respiratório superior.  
Pode ser nocivo se inalado.

**Após ingestão:** Pode ser nocivo se deglutido.

---

## 12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

- *TOXICIDADE:*

Dados não disponíveis.

- *PERSISTÊNCIA E DEGRADABILIDADE:*

Dados não disponíveis.

- *POTENCIAL BIOACUMULATIVO:*

---

Produto: Hidróxido de Sódio em Solução 0,049N Fatorada  
FISPQ nº: 01806

Atualizada em: 05/05/2013

---

Dados não disponíveis.

- *MOBILIDADE NO SOLO*

Dados não disponíveis.

- *OUTROS EFEITOS ADVERSOS:*

Não permita a entrada em águas residuais ou solos!

---

### 13. CONSIDERAÇÕES SOBRE O TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

No tratamento e disposição do produto, de seus restos e embalagens usadas, deve-se atentar para a legislação nos âmbitos municipal, estadual e federal.

---

### 14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

O Produto não é considerado perigoso para o transporte.

---

### 15. REGULAMENTAÇÕES

NORMA ABNT NBR 14725:2009

---

### 16. OUTRAS INFORMAÇÕES

As informações acima foram obtidas de fontes confiáveis. Embora estas não sejam totalmente abrangentes, apresentam um vasto conhecimento referente às características do produto, devendo ser usadas como um guia. A Neon não deverá ter responsabilidade legal por quaisquer danos resultantes do manuseio ou do contato com o produto acima.

---