

Produto: Ácido Sulfúrico em Solução 0,1N  
FISPQ nº: 00789

Atualizada em: 27/01/2023

## 1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

**Nome do produto:** Ácido Sulfúrico em Solução 0,1N  
**Referência(s) do(s) Produto(s):** 03252 / 04837 / 00754 / 04936 / 05087  
**Nome da empresa:** Neon Comercial Reagentes Analíticos Ltda  
**Endereço:** Rua Ernesto Joaquim de Souza, 575  
**Telefone da empresa:** (11) 2219-9999  
**Telefone para emergências:** (11) 2219-9999 / (11) 99220-2068  
**Fax:** (11) 2219-9950 / (11) 2219-9951  
**E-mail:** [neon@neoncomercial.com.br](mailto:neon@neoncomercial.com.br)

### Usos identificados da substância ou mistura

Produto classificado como reagente analítico, uso para laboratório de controle de qualidade e fins industriais.

## 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:**

## 3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

**Mistura:**

**Nome comum:** Ácido Sulfúrico

**N° CAS:** 7664-93-9

**Peso molecular:** 98,08 g/mol

**Fórmula Hill:** H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub>

**Concentração:** <1%

## 4. MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS

**Inalação:** Se a vítima estiver respirando, leve-a para o ar fresco. Se a vítima não estiver respirando, aplique respiração artificial. Chamar imediatamente um médico.

**Contato com a pele:** Em caso de contato, lavar a pele imediatamente com sabão e água em abundância. Consultar um médico.

**Contato com os olhos:** Em caso de contato com os olhos, lavar com água em abundância por, no mínimo, 15 minutos. Separar as pálpebras com os dedos para garantir uma lavagem adequada. Chamar um oftalmologista.

**Ingestão:** Nunca dar nada pela boca a uma pessoa inconsciente. Enxaguar a boca com água. Consultar um médico.

Produto: Ácido Sulfúrico em Solução 0,1N  
FISPQ nº: 00789

Atualizada em: 27/01/2023

## 5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

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

**Perigos especiais da substância ou mistura:** Não combustível. Possibilidade de formação de fumos perigosos em caso de incêndio nas zonas próximas.

**Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio:** Não ficar na zona de perigo sem aparelhos respiratórios autônomos apropriados para respiração independente do ambiente. Mantenha uma distância segura e utilize vestuário protetor adequado de forma a evitar o contato com a pele.

**Outras informações:** Precipitar com água os vapores que se libertem. Evitar a infiltração da água de extinção nas águas superficiais ou nas águas subterrâneas.

## 6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

### Precauções pessoais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência

- **Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência:** Não inalar os vapores/aerossóis. Evitar o contato com a substância. Garantir a ventilação com ar fresco em recintos fechados.
- **Para o pessoal do serviço de emergência:** Não inalar os vapores/aerossóis. Evitar o contato com a substância. Garantir a ventilação com ar fresco em recintos fechados.

**Precauções para o meio ambiente:** Não permita que entre para a canalização de águas residuais.

**Procedimentos de absorção:** Absorver com absorvente e neutralizante de líquidos. Proceder à eliminação de resíduos. Limpar a área afetada.

## 7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

### MANUSEIO

**Indicações para manuseio seguro:** Ver seção 2

### ARMAZENAMENTO

Armazenar em local fresco. Guardar o recipiente hermeticamente fechado em lugar seco e bem ventilado. Os contentores abertos devem ser cuidadosamente fechados de novo e têm que ficar direitos para evitar a dispersão.

## 8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

- *CONTROLE DE EXPOSIÇÃO*

**Medidas de controle de engenharia:** Práticas usuais de higiene industrial. Não contém substâncias com valores limites de exposição ocupacional.

- *PROTEÇÃO INDIVIDUAL*

Produto: Ácido Sulfúrico em Solução 0,1N  
FISPQ nº: 00789

Atualizada em: 27/01/2023

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 química.

**Proteção das mãos:** Luvas compatíveis resistentes a produtos químicos. Aconselha-se a utilização do material borracha de nitrilo com espessura mínima de capa de 0,11mm e tempo de parada de 480 min

**Proteção da pele e do corpo:** Roupas protetoras (Avental de segurança)

**Higiene Industrial:** Mudar imediatamente a roupa contaminada. Profilaxia cutânea. Depois de terminar o trabalho, lavar as mãos e o rosto.

## 9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

**Forma:** Líquido

**Cor:** Incolor

**Odor:** Inodoro

**pH (100 g/L H<sub>2</sub>O):** Não disponível.

**Ponto de fusão:** Não disponível

**Ponto de ebulição:** Não disponível

**Ponto de fulgor:** Não disponível

**Taxa de evaporação:** Não disponível

**Inflamabilidade (Sólido/Gás):** Não disponível

**Limite de explosividade superior:** Não disponível

**Limite de explosividade inferior:** Não disponível

**Pressão de vapor:** Não disponível

**Densidade de vapor:** Não disponível

**Densidade:** Não disponível.

**Solubilidade (água):** Não disponível

**Coefficiente de partição octanol/água:** Não disponível

**Temperatura de decomposição:** Não disponível

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

**Viscosidade dinâmica (15°C):** Não disponível

Produto: Ácido Sulfúrico em Solução 0,1N  
FISPQ nº: 00789

Atualizada em: 27/01/2023

## 10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

**Reatividade:**

Não Disponíveis.

**Estabilidade química:**

Não Disponíveis.

**Possibilidade de reações perigosas:**

Não disponível

**Condições a serem evitadas:**

Não Disponíveis.

**Produtos perigosos de decomposição:**

Em caso de incêndio, veja o capítulo 5°.

**Outras informações:**

## 11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

**Toxicidade aguda:** Não Disponíveis.

**Corrosão/irritação da pele:** Não Disponíveis.

**Lesões oculares graves/irritação ocular:** Não Disponíveis.

**Sensibilização respiratória ou à pele:** Não Disponíveis.

**Mutagenicidade em células germinativas:** Não disponível.

**Carcinogenicidade:** Não disponível.

**Toxicidade à reprodução:** Não Disponíveis.

**Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição única:** Não Disponíveis.

**Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição repetida:** Não Disponíveis.

**Perigo por aspiração:** Não disponível.

### *OUTRAS INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS*

## 12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

**Ecotoxicidade:** Não Disponíveis.

**Persistência e degradabilidade:** Não disponível

**Potencial de bioacumulação:** Não disponível

**Mobilidade no solo:** Não disponível

Produto: Ácido Sulfúrico em Solução 0,1N  
FISPQ nº: 00789

Atualizada em: 27/01/2023

**Outros efeitos adversos:** Não permita adentre fossas, rios e água pluviais.

### **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**

Este produto não é considerado perigoso para transporte conforme a RESOLUÇÃO No 5232/2016 ANTT (Agência Nacional de Transportes Terrestres) e seus anexos.

### **15. REGULAMENTAÇÕES**

NORMA ABNT NBR 14725-4:2014

### **16. OUTRAS INFORMAÇÕES**

O transporte terrestre está sujeito a RESOLUÇÃO No 5232/2016 ANTT (Agência Nacional de Transportes Terrestres) e seus anexos

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.