

Produto: Sílica Gel para Coluna de Cromatografia (60 Å, 0,063 - 0,200 mm, 70 - 230 Mesh)  
FISPQ nº: 4174

Atualizada em: 15/02/2017

## 1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

**Nome do produto:** Sílica Gel para Coluna de Cromatografia (60 Å, 0,063 - 0,200 mm, 70 - 230 Mesh)

**Referência do produto:** 4174

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

**Endereço:** Rua Brigadeiro Jordão, 956

**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)*

Este produto não é considerado perigoso pelo GHS

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

### Pictogramas:

### Frases de Precaução:

## 3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

### Substancia

**Nome comum:** Sílica Gel

**Nº CAS:** 112926-00-8

**Peso molecular:** 60,08

**Fórmula química:** SiO<sub>2</sub>

**Concentração:** ~ 100%

## 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:** Beber muita água. Em caso de mal-estar, consultar um médico.

## 5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

**Meios adequados de extinção:** Adaptar ao meio ambiente.

**Riscos especiais:** Não combustível.

## 6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

**Medidas de proteção para as pessoas:** Evitar a produção de pó, não inalar os pó.

Produto: Sílica Gel para Coluna de Cromatografia (60 Å, 0,063 - 0,200 mm, 70 - 230 Mesh)  
FISPQ nº: 4174

Atualizada em: 15/02/2017

**Procedimentos de limpeza / absorção:** Absorver em estado seco. Proceder à eliminação de resíduos. Limpeza posterior.

## 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 pós.

**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 látex natural 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 a roupa contaminada. Depois de terminar o trabalho, lavar as mãos.

## 9. PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

**Forma:** Sólido

**Cor:** Branco

**Odor:** Inodoro

**pH** Não disponível

**Ponto de fusão:** 1710°C

**Ponto de ebulição:** 2230°C

**Temperatura de decomposição:** Não disponível

**Ponto de fulgor:** Não disponível

Produto: Sílica Gel para Coluna de Cromatografia (60 Å, 0,063 - 0,200 mm, 70 - 230 Mesh)  
FISPQ nº: 4174

Atualizada em: 15/02/2017

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

**Limite de explosividade superior:** Não disponível

**Limite de explosividade inferior:** Não disponível

**Densidade:** 2,32 g/cm<sup>3</sup> (20°C)

**Solubilidade** (água): (20°C) Insolúvel

## 10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

### Condições a serem evitadas:

Não existem indicações.

### Substâncias a serem evitadas:

Reações violentas são possíveis com: halogenetos de hidrogênio, óxidos de halogênios, metais e hexafluoretos.

### Produtos de decomposição perigosa:

Não existem indicações

### Outras informações:

Ainda não se conhecem propriedades perigosas.

## 11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

### • TOXICIDADE AGUDA

Não estão disponíveis dados quantitativos relativamente à toxicidade do produto.

### • OUTRAS INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Quando são produzidos pós, a administração crônica provoca a lesão das vias respiratórias.

Com base na morfologia do produto, não são esperadas propriedades perigosas quando este é manuseado e usado adequadamente.

## 12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

### • EFEITOS ECOTÓXICOS:

Não estão disponíveis dados quantitativos sobre os efeitos ecológicos deste produto.

### • DADOS ECOLÓGICOS ADICIONAIS:

Não são esperados problemas ecológicos quando o produto é manuseado e usado com os devidos cuidados e atenção.

## 13. CONSIDERAÇÕES SOBRE O TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

Tratamento e disposição do produto, de seus restos e de embalagens usadas, deve-se atentar para a legislação nos âmbitos municipal, estadual e federal.

## 14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

Produto não sujeito às normas de transporte.

---

Produto: Sílica Gel para Coluna de Cromatografia (60 Å, 0,063 - 0,200 mm, 70 - 230 Mesh)  
FISPQ nº: 4174

Atualizada em: 15/02/2017

---

## **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.

---