

Produto: Álcool Etílico  
FISPQ nº: 01985

Atualizada em: 27/01/2023

## 1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

**Nome do produto:** Álcool Etílico

**Referência(s) do(s) Produto(s):** 03991 / 04024 / 04038 / 04042 / 04234 / 00487 / 03467 / 04401 / 00488 / 00486 / 03575

**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)*

**Líquidos inflamáveis** (Categoria 2)

**Irritação ocular** (Categoria 2A)

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

### Pictogramas:



**Palavra de Advertência:** Perigo

### Frases de Perigo:

H225 Líquido e vapores altamente inflamáveis

H319 Provoca irritação ocular grave

### Frases de Precaução:

P210 Mantenha afastado do calor/faísca/chama aberta/superfícies quentes. – Não fume.

P233 Mantenha o recipiente hermeticamente fechado.

P240 Aterre o vaso contendor e o receptor do produto durante as transferências.

P241 Utilize equipamento elétrico/de ventilação/de iluminação/.../à prova de explosão.

P242 Utilize apenas ferramentas antifaiscantes.

P243 Evite o acúmulo de cargas eletrostáticas.

P264 Lave cuidadosamente após o manuseio.

P280 Use luvas de proteção/roupa de proteção/proteção ocular/proteção facial.

Produto: Álcool Etilico  
FISPQ nº: 01985

Atualizada em: 27/01/2023

P303 + P361 + P353 EM CASO DE CONTATO COM A PELE (ou com o cabelo): Retire imediatamente toda a roupa contaminada. Enxágue a pele com água/ tome uma ducha.  
P305 + P351 + P338 EM CASO DE CONTATO COM OS OLHOS: Enxágue cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Continue enxaguando.  
P337 + P313 Caso a irritação ocular persista: consulte um médico.  
P370 + P378 Em caso de incêndio: Para a extinção utilize pó químico Seco e Areia Seca  
P403 + P235 Armazene em local bem ventilado. Mantenha em local fresco.  
P501 Eliminar o conteúdo/ recipiente em instalação aprovada de destruição de resíduos.

### 3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

**Substância:** Álcool Etilico  
**Nome comum:** Etanol  
**Nº CAS:** 64-17-5  
**Peso molecular:** 46.07 g/mol  
**Fórmula Hill:** C<sub>2</sub>H<sub>6</sub>O  
**Concentração:** 90 à 100%

### 4. MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS

**Recomendação geral:** Consultar um médico. Mostrar esta ficha de segurança ao médico de serviço  
**Inalação:** Se a vítima estiver respirando, leve-a para o ar fresco. Se a vítima não estiver respirando, aplique respiração artificial. Consultar 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. Consultar um oftalmologista.  
**Ingestão:** NÃO provocar vômito, nunca dar nada pela boca a uma pessoa inconsciente. Enxaguar a boca com água. Consultar um médico.

**Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados:**

Dados não disponíveis

### 5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

**Meios de extinção:**  
**Meios Adequados**  
Pó químico Seco e Areia Seca  
**Meios Inadequados**  
NÃO UTILIZAR jatos de água.

**Perigos especiais da substância ou mistura:** Dados não disponíveis

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

**Outras informações:** Os jatos de água podem ser utilizados para resfriar os contentores fechados.

Produto: Álcool Etilico  
FISPQ nº: 01985

Atualizada em: 27/01/2023

## 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 limpeza / 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.

**Limites de exposição ocupacional:**

Componente	Nº CAS	Valor	Parâmetro de Controle	Bases
Etanol	64-17-5	LT	780 ppm 1,480 mg/m <sup>3</sup>	AGENTES QUÍMICOS CUJA INSALUBRIDADE É CARACTERIZADA POR LIMITE DE TOLERÂNCIA E INSPEÇÃO NO LOCAL DE TRABALHO
<b>Observação</b>	Grau de insalubridade: mínimo			

- **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 química.

Produto: Álcool Etilico  
FISPQ nº: 01985

Atualizada em: 27/01/2023

**Proteção das mãos:** Luvas compatíveis resistentes a produtos químicos. Aconselha-se a utilização do material borracha butílica com espessura mínima da capa de 0.3 mm e tempo de parada de 480 minutos

**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:** Alcoólico

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

**Ponto de fusão:** -114 °C

**Ponto de ebulição:** 78,3 °C

**Ponto de fulgor:** 14 °C - câmara fechada

**Taxa de evaporação:** Não disponível

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

**Limite de explosividade superior:** 19% ( V )

**Limite de explosividade inferior:** 3,3% ( V )

**Pressão de vapor:** 59.5 hPa a 20 °C

**Densidade de vapor:** Não disponível

**Densidade:** 0,789 g/cm<sup>3</sup>

**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

## 10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

### Reatividade:

Os vapores podem formar misturas explosivas com o ar.

### Estabilidade química:

Não disponível

### Possibilidade de reações perigosas:

Não disponível

### Condições a serem evitadas:

Aquecimento.

### Produtos perigosos de decomposição:

Produto: Álcool Etfílico  
FISPQ nº: 01985

Atualizada em: 27/01/2023

Produtos perigosos de decomposição formados durante os incêndios. - Óxidos de carbono  
Em caso de incêndio vide o capítulo 5°.

**Outras informações:**

## 11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

**Toxicidade aguda:**

Dados não disponíveis.

**Sintomas específicos em estudos com animais:**

Dados não disponíveis.

**Sensibilização respiratória ou à pele:** Dados não disponíveis.

**Mutagenicidade em células germinativas:** Dados não disponíveis.

**Corrosão/irritação da pele:** Dados não disponíveis.

**Lesões oculares graves/irritação ocular:** Dados não disponíveis.

**Carcinogenicidade:** Dados não disponíveis.

**Toxicidade à reprodução:** Dados não disponíveis.

**Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição única:** Dados não disponíveis.

**Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição repetida:** Dados não disponíveis.

**Perigo por aspiração:** Dados não disponíveis.

### *OUTRAS INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS*

Até onde sabemos, as propriedades químicas, físicas e toxicológicas não foram minuciosamente investigadas. Outras propriedades perigosas não podem ser excluídas. Manusear de acordo com as boas práticas industriais de higiene e segurança

## 12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

**Ecotoxicidade:** Não disponível

**Persistência e degradabilidade:** Não disponível

**Potencial de bioacumulação:** Não disponível

**Mobilidade no solo:** Não disponível

Produto: Álcool Etílico  
FISPQ nº: 01985

Atualizada em: 27/01/2023

**Outros efeitos adversos:** Não permita adentre fossas, rios e água pluviais. Efeito prejudicial nos organismos aquáticos.

### 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

• *TERRESTRE*

**Nome apropriado para embarque:** ETANOL

**Nº. ONU:** 1170

**Classe de Risco:** 3

**Número de Risco:** 33

**Grupo de Embalagem:** II

• *HIDROVIÁRIO (IMDG-IMO)*

**Classe:** 3

**Nº. ONU:** 1170

**Grupo de Embalagem:** II

**NºEMS:** F-E S-D

**Nome apropriado para embarque:** ETHANOL

• *AÉREO (CAO-PAX)*

**Nº. ONU:** 1170

**Classe de Risco:** 3

**Grupo de Embalagem:** II

**Nome apropriado para embarque:** ETHANOL

### 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.