

Produto: Álcool Iso-Amílico  
FISPQ no: 00234

Atualizada em: 08/05/2023

## 1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

**Nome do produto:** Álcool Iso-Amílico  
**Referência(s) do(s) Produto(s):** 00409  
**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 3)  
**Toxicidade aguda – Inalação** (Categoria 4)  
**Irritação à pele** (Categoria 2)  
**Lesões oculares graves** (Categoria 1)  
**Toxicidade para órgãos-alvo específicos – Exposição única** (Categoria 3)

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

### Pictogramas:



**Palavra de Advertência:** Perigo!

### Frases de Perigo:

H226 Líquido e vapores inflamáveis  
H315 Provoca irritação à pele  
H318 Provoca lesões oculares graves  
H332 Nocivo se inalado  
H335 Pode provocar irritação das vias respiratórias.

### 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.

Produto: Álcool Iso-Amílico  
FISPQ no: 00234

Atualizada em: 08/05/2023

P243 Evite o acúmulo de cargas eletrostáticas.  
P261 Evite inalar as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis.  
P264 Lave cuidadosamente após o manuseio.  
P271 Utilize apenas ao ar livre ou em locais bem ventilados.  
P280 Use luvas de proteção/roupa de proteção/proteção ocular/proteção facial.  
P302 + P352 EM CASO DE CONTATO COM A PELE: Lave com água e sabão em abundância.  
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.  
P304 + P340 EM CASO DE INALAÇÃO: Remova a pessoa para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração.  
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.  
P310 Contate imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico.  
P312 Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA/médico  
P321 Tratamento específico (veja maiores informações neste rótulo).  
P332 + P313 Em caso de irritação cutânea: Consulte um médico.  
P362 + P364 Retire toda a roupa contaminada e lave-a antes de usá-la novamente.  
P370 + P378 Em caso de incêndio: Para a extinção utilizar água pulverizada, espuma resistente ao álcool, produto químico seco ou dióxido de carbono.  
P403 + P233 Armazene em local bem ventilado. Mantenha o recipiente hermeticamente fechado.  
P403 + P235 Armazene em local bem ventilado. Mantenha em local fresco.  
P405 Armazene em local fechado à chave.  
P501 Eliminar o conteúdo/ recipiente em instalação aprovada de destruição de resíduos.

### 3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

**Substância:**

**Nome comum:** Álcool Iso-Amílico

**N° CAS:** 123-51-3

**Peso molecular:** 88.15 g/mol

**Fórmula Hill:** C<sub>5</sub>H<sub>12</sub>O

**Concentração:** 90 à 100%

### 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.

### 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.

Produto: Álcool Iso-Amílico  
FISPQ no: 00234

Atualizada em: 08/05/2023

**Perigos especiais da substância ou mistura:** Combustível. Possibilidade de formação de fumos perigosos em caso de incêndio nas zonas próximas. Em caso de incêndio pode formar-se óxidos de carbono.

**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 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. Manter afastado do calor e de fontes de ignição.

## 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*

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.

Produto: Álcool Iso-Amílico  
FISPQ no: 00234

Atualizada em: 08/05/2023

**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:** Não disponível

**pH (25 g/L H<sub>2</sub>O):** 5.6 em 20 °C

**Ponto de fusão:** -117 °C

**Ponto de ebulição:** 130 °C

**Ponto de fulgor:** 43.5 °C

**Taxa de evaporação:** Não disponível

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

**Limite de explosividade superior:** 8 %(V)

**Limite de explosividade inferior:** 1.2 %(V)

**Pressão de vapor:** 3 hPa em 20 °C

**Densidade de vapor:** 3.04 - (Ar = 1,0)

**Densidade:** Não disponível

**Solubilidade (água):** Solúvel

**Coefficiente de partição octanol/água:** log Pow: 1.35 em 23 °C

**Temperatura de decomposição:** Não disponível

**Temperatura de auto-ignição:** 335 °C em 1,013 - 1,017 hPa

**Viscosidade dinâmica (20°C):** 4.3 mPa.s

Produto: Álcool Iso-Amílico  
FISPQ no: 00234

Atualizada em: 08/05/2023

## 10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

**Reatividade:** As misturas vapor/ar são explosivas sob aquecimento intenso.

**Estabilidade química:** O produto é quimicamente estável em temperatura ambiente.

**Possibilidade de reações perigosas:** Não disponível.

**Condições a serem evitadas:** Aquecimento forte.

**Materiais Incompatíveis:** Borracha.

**Produtos perigosos de decomposição:** Em caso de incêndio, veja o capítulo 5°.

**Outras informações:**

## 11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

**Toxicidade aguda:** Estimativa de toxicidade aguda Inalação - 11.1 mg/l (Parecer técnico).

**Corrosão/irritação da pele:** Pele - Coelho; Resultado: Irritação moderada na pele - 24 h.

**Lesões oculares graves/irritação ocular:** Olhos - Coelho; Resultado: Risco de graves lesões oculares.

**Sensibilização respiratória ou à pele:** Conclusão não suficiente para classificação

**Mutagenicidade em células germinativas:** Conclusão não suficiente para classificação

**Carcinogenicidade:** Conclusão não suficiente para classificação

**Toxicidade à reprodução:** Conclusão não suficiente para classificação

**Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição única:** Conclusão não suficiente para classificação

**Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição repetida:** Conclusão não suficiente para classificação

**Perigo por aspiração:** Conclusão não suficiente para classificação

### *OUTRAS INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS*

## 12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

**Ecotoxicidade:**

Toxicidade para os peixes Ensaio estático CL50 - *Oncorhynchus mykiss* (truta arco-íris) - 700 mg/l - 96 h; (Diretriz de Teste de OECD 203); Observações: (IUCLID).

Toxicidade em daphnias e outros invertebrados aquáticos. CE50 - *Daphnia* (Dáfnia) - 260 mg/l - 48 h; Observações: (IUCLID).

Toxicidade para as bactérias CE50 - *Pseudomonas putida* - 2,500 mg/l - 17 h; Observações: (IUCLID).

Produto: Álcool Iso-Amílico  
FISPQ no: 00234

Atualizada em: 08/05/2023

**Persistência e degradabilidade:**

Demanda teórica de oxigênio 2,740 mg/g; Observações: (Literatura); Relação BOD/ThBOD 55 %; Observações: (Literatura).

**Potencial de bioacumulação:** Não disponível

**Mobilidade no solo:** Não disponível

**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**

- **TERRESTRE**

**No. ONU:** 1105  
**Classe de Risco:** 3  
**Número de Risco:** 30  
**Grupo de Embalagem:** III  
**Nome apropriado para embarque:** PENTANÓIS

- **HIDROVIÁRIO (IMDG)**

**No. ONU:** 1105  
**Classe de Risco:** 3  
**Grupo de Embalagem:** III  
**Nome apropriado para embarque:** PENTANÓIS

- **AÉREO (CAO-IATA)**

**No. ONU:** 1105  
**Classe de Risco:** 3  
**Grupo de Embalagem:** III  
**Nome apropriado para embarque:** PENTANÓIS

**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

Produto: Álcool Iso-Amílico  
FISPQ no: 00234

Atualizada em: 08/05/2023

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.