

**PRODUTO:** Glicerina e Álcool em Solução 1:1  
**FDS nº:** 01868

**Atualizada em:** 05/08/2025

## 1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA:

**Nome do produto:** Glicerina e Álcool em Solução 1:1  
**Referência(s) do(s) Produto(s):** 04451  
**Nome da empresa:** Neon Comercial Reagentes Analíticos Ltda  
**Endereço:** Rua Edna Pereira Galafassi, 61  
**Telefone da empresa:** (11) 2219-9999  
**Telefone para emergências:** (11) 2219-9999 / (11) 98860-8073  
**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)

Líquidos inflamáveis (Categoria 2), H225  
Irritação ocular (Categoria 2A), H319

### ELEMENTOS APROPRIADOS DA ROTULAGEM (ABNT NBR 14725)



### 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 transferências.  
P241 Utilize equipamento elétrico/ de ventilação/ de iluminação à prova de explosão.  
P280 Use luvas de proteção/ proteção ocular/ proteção facial.  
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.  
P337 + P313 Caso a irritação ocular persista: consulte um médico.

**PRODUTO:** Glicerina e Álcool em Solução 1:1

**FDS nº:** 01868

**Atualizada em:** 05/08/2025

P370 + P378 Em caso de incêndio: Para a extinção utilize areia seca, produto químico seco ou espuma resistente ao álcool.

P403 + P235 Armazene em local bem ventilado. Mantenha em local fresco.

P501 Descarte o conteúdo/ recipiente em uma instalação aprovada de tratamento de resíduos.

### 3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

**Substância:**

**Nome comum:** ETANOL

**Nº CAS:** 64-17-5

**Peso molecular:** 46.07 g/mol

**Fórmula Hill:** CH<sub>3</sub>CH<sub>2</sub>OH

**Concentração:** 45% a 55%

**Substância:**

**Nome comum:** Glicerina

**Nº CAS:** 56-81-5

**Peso molecular:** 92.09 g/mol

**Fórmula Hill:** HOCH<sub>2</sub>CH(OH)CH<sub>2</sub>OH

**Concentração:** 45% a 55%

### 4. MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS

**Inalação:** Após inalação: Exposição ao ar fresco.

**Contato com a pele:** No caso dum contacto com a pele: Retirar imediatamente toda a roupa contaminada. Enxaguar a pele com água/tomar uma ducha.

**Contato com os olhos:** Após contacto com os olhos: Enxaguar abundantemente com água. Consultar um oftalmologista. Remova as lentes de contato.

**Ingestão:** Após ingestão: fazer a vítima beber imediatamente água (dois copos no máximo) Consultar um médico.

### 5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

**Meios de extinção (adequados e inadequados):** Informação não disponível

**Perigos especiais da substância ou mistura:** Óxidos de carbono Combustível.

Prestar atenção aos retornos.

Os vapores são mais pesados que o ar e podem espalhar-se junto ao solo.

Em caso de incêndio formam-se gases inflamáveis e vapores perigosos.

A formação de misturas explosivas com o ar é possível já a temperaturas normais.

**PRODUTO:** Glicerina e Álcool em Solução 1:1

**FDS nº:** 01868

**Atualizada em:** 05/08/2025

**Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio:** Usar equipamento de respiração autônomo em casos de incêndio.

**Outras informações:** Remover o recipiente da zona de perigo; arrefecer com água. Evitar a contaminação de águas superficiais e subterrâneas pela água de combate a incêndios.

## 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. ou Apanhar os resíduos sem levantar poeiras. Varrer e apanhar com uma pá. Manter em recipientes fechados adequados, para eliminação.

## 7. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

### 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:** Mudar a roupa contaminada. Depois de terminar o trabalho, lavar as mãos.

- **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

**PRODUTO:** Glicerina e Álcool em Solução 1:1**FDS n°:** 01868**Atualizada em:** 05/08/2025

local de trabalho. A resistência dos meios de proteção aos agentes químicos deve ser esclarecida junto dos fornecedores.

**Proteção respiratória:** O empresário tem de garantir que a manutenção, limpeza e teste de equipamentos Estas medidas devem ser devidamente documentadas. O empresário tem de garantir que a manutenção, limpeza e teste de equipamentos de proteção respiratória são realizados de acordo com as instruções do produtor. Estas medidas devem ser devidamente documentadas. necessário em caso de formação de vapores/aerossóis. Nossas recomendações sobre proteção respiratória de filtragem são baseadas nas seguintes normas: DIN EN 143, DIN 14387 e outras normas associadas relacionadas ao sistema de proteção respiratória utilizado. necessário em caso de formação de vapores/aerossóis. Nossas recomendações sobre proteção respiratória de filtragem são baseadas nas seguintes normas: DIN EN 143, DIN 14387 e outras normas associadas relacionadas ao sistema de proteção respiratória utilizado. Filtro A Filtro tipo ABEK

**Proteção dos olhos:** Use equipamento de proteção ocular testado e aprovado de acordo com as normas governamentais adequadas, tais como NIOSH (US) ou EN 166 (EU). Óculos de segurança

**Proteção das mãos:** luvas com marcação CE (ex: KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, Internet: [www.kcl.de](http://www.kcl.de)).

Contato com salpicos

Materiais: Borracha nitrílica

espessura mínima da capa: 0.4 mm

Pausa: 120 min

Material ensaiado: Camatril® (KCL 730 / Aldrich Z677442, Tamanho M) necessário

**Proteção da pele e do corpo:** Esta recomendação aplica-se apenas ao produto descrito na ficha de dados de segurança por nós fornecida bem como para a aplicação especificada. Quando houver dissolução ou mistura com outras substâncias e sob as devidas condições houver desvios aos descritos na EN 16523-1, por favor, contactar o fornecedor de luvas com marcação CE (ex: KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, Internet: [www.kcl.de](http://www.kcl.de)).

**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:** Informação não disponível

**Ponto de fusão:** Informação não disponível

**Ponto de ebulição:** Informação não disponível

**Ponto de fulgor:** Informação não disponível

**Taxa de evaporação:** Informação não disponível

**PRODUTO:** Glicerina e Álcool em Solução 1:1  
**FDS nº:** 01868

**Atualizada em:** 05/08/2025

**Inflamabilidade (Sólido/Gás):** dados não disponíveis

**Limite de explosividade superior:** Informação não disponível

**Limite de explosividade inferior:** Informação não disponível

**Pressão de vapor:** Informação não disponível

**Densidade de vapor:** Informação não disponível

**Densidade:** Informação não disponível

**Solubilidade (água):** Informação não disponível

**Coefficiente de partição octanol/água:** Informação não disponível

**Temperatura de decomposição:** Informação não disponível

**Temperatura de auto-ignição:** Informação não disponível

**Viscosidade:** Viscosidade, cinemática: dados não disponíveis  
Viscosidade, dinâmica: Informação não disponível

**Características da partícula:** Não disponível

## 10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

**Reatividade:** Os vapores podem formar misturas explosivas com o ar.

**Estabilidade química:** O produto é estável quimicamente sob condições ambiente padrão (temperatura ambiente).

**Possibilidade de reações perigosas:** Informação não disponível

**Condições a serem evitadas:** Aquecimento.

**Materiais incompatíveis:** dados não disponíveis

**Produtos perigosos de decomposição:** Em caso de incêndio: veja a seção 5

**Outras informações:**

## 11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

**Toxicidade aguda:** Informação não disponível

**Corrosão/irritação da pele:** Informação não disponível

**PRODUTO:** Glicerina e Álcool em Solução 1:1  
**FDS n°:** 01868

**Atualizada em:** 05/08/2025

**Lesões oculares graves/irritação ocular:** Informação não disponível

**Sensibilização respiratória ou à pele:** Informação não disponível

**Mutagenicidade em células germinativas:** Informação não disponível

**Carcinogenicidade:** dados não disponíveis

**Toxicidade à reprodução:** Informação não disponível

**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*

## 12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

**Ecotoxicidade:** Informação não disponível

**Persistência e degradabilidade:** Informação não disponível

**Potencial de bioacumulação:** Informação não disponível

**Mobilidade no solo:** dados não disponíveis

**Outros efeitos adversos:** Informação não disponível

## 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

N.º ONU: 1993

Classe de Risco: 3

**PRODUTO:** Glicerina e Álcool em Solução 1:1

**FDS nº:** 01868

**Atualizada em:** 05/08/2025

Número de Risco: 30

Grupo de Embalagem: III

Nome apropriado para embarque: LÍQUIDO INFLAMÁVEL, N.E.

- **HIDROVIÁRIO (IMDG)**

N.º ONU: 1993

Classe de Risco: 3

Grupo de Embalagem: III

Nome apropriado para embarque: FLAMMABLE LIQUID, N.E.

- **AÉREO (CAO -PAX)**

N.º ONU: 1993

Classe de Risco: 3

Grupo de Embalagem: III

Nome apropriado para embarque: FLAMMABLE LIQUID, N.E.

## 15. REGULAMENTAÇÕES

NORMA ABNT NBR 14725:2023

## 16. OUTRAS INFORMAÇÕES

O transporte terrestre está sujeito a RESOLUÇÃO No 5998/2022 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.