



NOME: HALOGENN PRODUTOS CIENTIFICOS |CNPJ: 49.506.242/0001-40|I.E: 138.596.471.118

AL DOS CONTADORES, 407 - LETRA 15 QUADRAP GALPAO1 - VILA BANCARIA - 03.918-020 – SÃO PAULO – SP

TEL: 11 986440330

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS - FISPQ

Produto: Álcool Etílico
FISPQ nº: 0005

Atualizada em: 18/05/2023

1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Nome do produto: Álcool Etílico

Referência do produto: HL100.011 - HL100.012 - HL100.013 - HL100.014 - HL100.015

Nome da empresa: Halogenn Quimica

Endereço: Alameda Dos Contadores, 407 - Galpão 01 - Vila Bancária - 03918-020 - São Paulo - SP

Telefone da empresa: 11986440330

Email: vendas@halogenn.com.br; licitacoes@halogenn.com.br; adm@halogenn.com.br

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.



NOME: HALOGENN PRODUTOS CIENTIFICOS |CNPJ: 49.506.242/0001-40|I.E: 138.596.471.118

AL DOS CONTADORES, 407 - LETRA 15 QUADRAP GALPAO1 - VILA BANCARIA - 03.918-020 – SÃO PAULO – SP

TEL: 11 986440330

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS - FISPQ

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.

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...

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 Etílico

Nome comum: Etanol

Nº CAS: 64-17-5

Peso molecular: 46.07 g/mol

Fórmula Hill: C₂H₆O

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.



NOME: HALOGENN PRODUTOS CIENTIFICOS |CNPJ: 49.506.242/0001-40|I.E: 138.596.471.118

AL DOS CONTADORES, 407 - LETRA 15 QUADRAP GALPAO1 - VILA BANCARIA - 03.918-020 – SÃO PAULO – SP

TEL: 11 986440330

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS - FISPQ

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.

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 ³	AGENTES QUÍMICOS CUJA INSALUBRIDADE É CARACTERIZADA POR LIMITE DE TOLERÂNCIA E INSPEÇÃO NO LOCAL DE TRABALHO
Observação	Grau de insalubridade: mínimo			



NOME: HALOGENN PRODUTOS CIENTIFICOS |CNPJ: 49.506.242/0001-40|I.E: 138.596.471.118

AL DOS CONTADORES, 407 - LETRA 15 QUADRAP GALPAO1 - VILA BANCARIA - 03.918-020 – SÃO PAULO – SP

TEL: 11 986440330

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS - FISPQ

● 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.

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: Alcoólico

pH (100 g/L H₂O): 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/cm³

Solubilidade (água): Não disponível

Coefficiente de partição octanol/água: Não disponível

Temperatura de decomposição: Não disponível

Temperatura de auto-ignição: Não disponível



NOME: HALOGENN PRODUTOS CIENTIFICOS |CNPJ: 49.506.242/0001-40|I.E: 138.596.471.118

AL DOS CONTADORES, 407 - LETRA 15 QUADRAP GALPAO1 - VILA BANCARIA - 03.918-020 – SÃO PAULO – SP

TEL: 11 986440330

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS - FISPQ

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: 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 à reprodução: Dados não disponíveis.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição repetida: 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



NOME: HALOGENN PRODUTOS CIENTIFICOS |CNPJ: 49.506.242/0001-40|I.E: 138.596.471.118

AL DOS CONTADORES, 407 - LETRA 15 QUADRAP GALPAO1 - VILA BANCARIA - 03.918-020 – SÃO PAULO – SP

TEL: 11 986440330

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS - FISPQ

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Ecotoxicidade: Dados não disponíveis.

Persistência e degradabilidade: Não disponível

Potencial de bioacumulação: Não disponível

Mobilidade no solo: Não disponível

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

Nº. ONU: 1170

Classe de Risco: 3

Número de Risco: 33

Grupo de Embalagem: II

Nome apropriado para embarque: ETANOL

• HIDROVIÁRIO (IMDG)

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: HALOGENN PRODUTOS CIENTIFICOS |CNPJ: 49.506.242/0001-40|I.E: 138.596.471.118

AL DOS CONTADORES, 407 - LETRA 15 QUADRAP GALPAO1 - VILA BANCARIA - 03.918-020 – SÃO PAULO – SP

TEL: 11 986440330

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS - FISPQ

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.
