

PRODUTO: Peróxido de Hidrogênio em Solução 30%
FISPQ n°: 02181

Atualizada em: 02/07/2025

1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA:

Nome do produto: Peróxido de Hidrogênio em Solução 30%

FISPQ n°: 01917

Referência(s) do(s) Produto(s): HL100.308 - HL100.311 - HL100.309 - HL100.310

Nome da empresa: Halogenn Química Científica

Endereço: Av. Fernando de Noronha, 522 - Jardim Margarida, Vargem Grande Paulista - SP, 06739-020.

Telefone da empresa: (11) 2911-7455

Telefone para emergências: (11) 2911-7455

E-mail: [vendas@halogenn.com.br](mailto: vendas@halogenn.com.br); [adm@halogenn.com.br](mailto: adm@halogenn.com.br); [licitacoes@halogenn.com.br](mailto: licitacoes@halogenn.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)

Toxicidade aguda - Oral (Categoria 4)

Toxicidade aguda – Inalação (Categoria 5)

Lesões oculares graves (Categoria 1)

Perigoso ao ambiente aquático – Agudo (Categoria 2)

Perigoso ao ambiente aquático – Crônico (Categoria 3)

ELEMENTOS APROPRIADOS DA ROTULAGEM (ABNT NBR 14725)

Pictogramas:



Palavra de Advertência: Perigo!

Frases de Perigo:

H302 Nocivo se ingerido

H318 Provoca lesões oculares graves

H333 Pode ser nocivo se inalado

H401 Tóxico para os organismos aquáticos

H412 Nocivo para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados

PRODUTO: Peróxido de Hidrogênio em Solução 30%
FISPQ n°: 02181

Atualizada em: 02/07/2025

Frases de Precaução:

P264 Lave cuidadosamente após o manuseio. P270 Não coma, beba ou fume durante a utilização deste produto. P273 Evite a liberação para o meio ambiente. P280 Use luvas de proteção/roupa de proteção/proteção ocular/proteção facial. P301 + P312 EM CASO DE INGESTÃO: Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA/ médico P304 + P312 EM CASO DE INALAÇÃO: Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA/ médico 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. P330 Enxágue a boca. P501 Eliminar o conteúdo/ recipiente em instalação aprovada de destruição de resíduos.

3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Mistura:

Nome comum: Peróxido de Hidrogênio 35%

N° CAS: 7722-84-1

Peso molecular: 34,014 g/mol

Fórmula Hill: H₂O₂

Concentração: 30 a 35%

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:** Após ingestão: fazer a vítima beber água (dois copos no máximo), evitar vômito (risco de perfuração!). Chamar o médico imediatamente. Não tentar neutralizar o agente tóxico.

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

PRODUTO: Peróxido de Hidrogênio em Solução 30%
FISPQ n°: 02181

Atualizada em: 02/07/2025

Meios de extinção (adequados e inadequados): Utilizar água pulverizada, espuma resistente ao álcool, produto químico seco ou dióxido de carbono.

Perigos especiais da substância ou mistura: Não combustível. Possibilidade de formação de fumos perigosos em caso de incêndio nas zonas próximas. Atua como substância comburente devido à cedência de oxigênio.

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. 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 dispersão. Fechar os recipientes de modo a permitir o escape da pressão interna (p.ex., válvula de descompressão). Hermeticamente fechado. Ao abrigo da luz. Não armazenar perto de substâncias combustíveis.

8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

PRODUTO: Peróxido de Hidrogênio em Solução 30%
FISPQ n°: 02181

Atualizada em: 02/07/2025

-
- **CONTROLE DE EXPOSIÇÃO**

Medidas de controle de engenharia: Práticas usuais de higiene industrial.

- **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. **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: Não disponível

Odor: Não disponível

pH (100 g/L H₂O): Não disponível

Ponto de fusão: Não disponível

Ponto de ebulição: Não disponível

Ponto de fulgor: Não disponível

Taxa de evaporação: Não disponível

Inflamabilidade (Sólido/Gás): Não disponível

Limite de explosividade superior: Não disponível

Limite de explosividade inferior: Não disponível

Pressão de vapor: Não disponível

Densidade de vapor: Não disponível

Densidade: Não disponível

PRODUTO: Peróxido de Hidrogênio em Solução 30%
FISPQ n°: 02181

Atualizada em: 02/07/2025

Solubilidade (água): Não disponível

Coeficiente 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: Atua como substância comburentes devido à cedência de oxigênio.

Estabilidade química: Sensível à ação do calor. Sensibilidade à luz.

Possibilidade de reações perigosas:

Perigo de explosão em presença de:
Acetaldeído Acetona Carvão ativado
Álcoois Ácido fórmico Amoníaco
Substâncias inflamáveis Acetato de
vinilo Substâncias Orgânicas Metais em
pó Pó Hidrazina e seus derivados
Hidretos Éter Potássio Anilinas Sais
metálicos ácido acético Anidrido acético
Formaldeído Álcool furfurílico Óleos
Sódio Lítio Hidreto de lítio e alumínio
Solventes orgânicos Magnésio Óxidos
metálicos Metanol Agentes redutores
Óxidos de fósforo

PRODUTO: Peróxido de Hidrogênio em Solução 30%
FISPQ nº: 02181

Atualizada em: 02/07/2025

Butanol com Ácido sulfúrico
Hidróxidos alcalinos com Metais pesados
Reacção exotérmica com:
Hidróxidos alcalinos
Sulfureto de Antimônio
Cloreto de Estanho (II)
Sulfetos 3-BROMO - 5 - CHLORO - 4 - HYDROXYBENZALDEHYDE
Ácido nítrico (concentrado)
Etanol
Glicerol
Hidróxido de potássio
Fósforo óxidos metálicos
Hidróxido de sódio
Aldeídos não metais
Óxidos não metálicos
Soluções fortes de hidróxidos alcalinos
Aminas
Ácidos
Oxidantes
Sais alcalinos
Metais alcalinos
Metais alcalinos terrosos
Iodetos
Compostos peroxidados
Latão
Nitro-compostos orgânicos
Fenol com Catalisadores metálicos

Risco de inflamação ou formação de gases ou vapores inflamáveis com:
Permanganato de potássio
Madeira/Serradura
Acetato de vinilo com Catalisador

Condições a serem evitadas: Aquecimento forte.

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

Outras informações:

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Toxicidade aguda: Não disponível

Corrosão/irritação da pele: Não disponível

Lesões oculares graves/irritação ocular: Não disponível

Sensibilização respiratória ou à pele: Não disponível

PRODUTO: Peróxido de Hidrogênio em Solução 30%
FISPQ n°: 02181

Atualizada em: 02/07/2025

Mutagenicidade em células germinativas: Não disponível

Carcinogenicidade: Não disponível

Toxicidade à reprodução: Não disponível

Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição única: Não disponível

Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição repetida: Não disponível

Perigo por aspiração: Não disponível

OUTRAS INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Ecotoxicidade: Não disponível

Persistência e degradabilidade: Não disponível

Potencial de bioacumulação: Não disponível

Mobilidade no solo: Não disponível

Outros efeitos adversos: Não permitida dentro de 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: 2014

Classe de Risco: 5.1(8)

Número de Risco: 58

Grupo de Embalagem: II

Nome apropriado para embarque: PERÓXIDO DE HIDROGÊNIO, SOLUÇÃO AQUOSA

• HIDROVIÁRIO (IMDG)

PRODUTO: Peróxido de Hidrogênio em Solução 30%
FISPQ nº: 02181

Atualizada em: 02/07/2025

Nº. ONU: 2014
Classe de Risco: 5.1(8)
Grupo de Embalagem: II
Nome apropriado para embarque: HYDROGEN PEROXIDE, AQUEOUS SOLUTION

- **AÉREO (CAO -PAX)**

Nº. ONU: 2014
Classe de Risco: 5.1(8)
Grupo de Embalagem: II
Nome apropriado para embarque: HYDROGEN PEROXIDE, AQUEOUS SOLUTION

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.