

**PRODUTO:** Peróxido de Hidrogênio em Solução 30%**FISPQ nº:** 02181**Atualizada em:** 02/07/2025

---

## 1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA:

**Nome do produto:** Peróxido de Hidrogênio em Solução 30%**FISPQ nº:** 01917**Referência(s) do(s) Produto(s):** HL100.308 - HL100.311 - HL100.309 - HL100.310**Nome da empresa:** Halogenn Química Científica**Endereço:** Av. FernandodeNoronha,522-JardimMargarida,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 nº:** 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%**Nº CAS:** 7722-84-1**Peso molecular:** 34,014 g/mol**Fórmula Hill:** H<sub>2</sub>O<sub>2</sub>**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 oxigénio.

**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 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 nº:** 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 H<sub>2</sub>O):** 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 nº:** 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 comburente devido à cedência de oxigénio.

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

**Possibilidade de reações perigosas:**

Perigo de explosão ampresença de:  
Acetaldeído Acetona Carvão activado  
Álcool is 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 n°:** 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 nº:** 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 permita a drenagem para 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)**

[www.halogenn.com.br](http://www.halogenn.com.br)**PRODUTO:** Peróxido de Hidrogênio em Solução 30%**FISPQ n°:** 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.