

**FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA**

de acordo com a NBR 14725 / versão atualizada 2023.

Data de revisão 21/07/2025

Data de impressão 21/07/2025

**PERÓXIDO DE HIDROGÊNIO 35% PA****1. IDENTIFICAÇÃO DA SUBSTÂNCIA OU DA MISTURA E DA EMPRESA****Identificação do produto**

Nome do produto : PERÓXIDO DE HIDROGENIO 35% PA

**Outras maneiras de identificação**

Consultar o sistema da Carbon.

**Usos recomendados e restrições de uso**

Usos pertinentes: Matéria-prima para as indústrias cosmética, farmacêutica e alimentar. Para uso utilizador profissional/utilizador industrial.

Usos desaconselhados: Todos aqueles uso não especificados nesta epígrafe ou na subseção 7.3

**Identificação do fornecedor**Companhia : Carbon Científica Ltda.  
Alameda Bom Pastor, 773  
SÃO JOSÉ DOS PINHAIS - PR

Telefone : 41 – 3384 0315

Número de Emergência : 41 – 3384 0315

E-mail : contato@carboncientifica.com.br

**Número de telefone de emergência****41-3384 0315****2. IDENTIFICAÇÃO DOS PERIGOS***CLASSIFICAÇÃO DE PERIGO DO PRODUTO (ABNT NBR 14725)***Toxicidade aguda - Oral** (Categoria 4)**Toxicidade aguda – Inalação** (Categoria 5)**Irritação à pele** (Categoria 2)**Lesões oculares graves** (Categoria 1)**Toxicidade para órgãos-alvo específicos – Exposição única** (Categoria 3)**Perigoso ao ambiente aquático – Agudo** (Categoria 2)**Perigoso ao ambiente aquático – Crônico** (Categoria 3)*ELEMENTOS APROPRIADOS DA ROTULAGEM (ABNT NBR 14725)**Pictogramas:*

**FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA**

de acordo com a NBR 14725 / versão atualizada 2023.

Data de revisão 21/07/2025

Data de impressão 21/07/2025

**PERÓXIDO DE HIDROGÊNIO 35% PA****Palavra de Advertência:** Perigo!**Frases de Perigo:***H302 Nocivo se ingerido**H313 Pode ser nocivo em contato com a pele**H315 Provoca irritação à pele**H318 Provoca lesões oculares graves**H333 Pode ser nocivo se inalado**H335 Pode provocar irritação das vias respiratórias.**H401 Tóxico para os organismos aquáticos**H412 Nocivo para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados***Frases de Precaução:***P261 Evite inalar as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis. P264**Lave cuidadosamente após o manuseio.**P270 Não coma, beba ou fume durante a utilização deste produto. P271 Utilize apenas ao ar livre ou em locais bem ventilados.**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**P302 + P352 EM CASO DE CONTATO COM A PELE: Lave com água e sabão em abundância.**P304 + P312 EM CASO DE INALAÇÃO: Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA/ médico**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 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.**P403 + P233 Armazene em local bem ventilado. Mantenha o recipiente hermeticamente fechado. P405 Armazene em local fechado à chave.**P501 Eliminar o conteúdo/ recipiente em instalação aprovada de destruição de resíduos.***3. COMPOSIÇÃO/INFORMAÇÃO SOBRE OS COMPONENTES****Substância:****Nome comum:** Peróxido de Hidrogenio 35%**Nº CAS:** 7722-84-1**Peso molecular:** 34,01**Concentração** 30 a 35%

**FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA**

de acordo com a NBR 14725 / versão atualizada 2023.

Data de revisão 21/07/2025

Data de impressão 21/07/2025

**PERÓXIDO DE HIDROGÊNIO 35% PA****4. 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**

**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

**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 A TOMAR EM CASO DE FUGAS ACIDENTAIS****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. MANUSEAMENTO E ARMAZENAGEM***MANUSEIO*

**FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA**

de acordo com a NBR 14725 / versão atualizada 2023.

Data de revisão 21/07/2025

Data de impressão 21/07/2025

**PERÓXIDO DE HIDROGÊNIO 35% PA**

**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. Sensível à ação do calor. Sensibilidade à luz

**8. CONTROLE DA EXPOSIÇÃO/PROTEÇÃO PESSOAL**

- **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:** Incolor

**Odor:** Suave

**pH (100 g/L H<sub>2</sub>O):** 2 - 4 em 20 °C

**Ponto de fusão:** -26 °C em 1,013 hPa

**Ponto de ebulição:** 107 °C em 1,013 hPa

**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:** ca.18 hPa em 20 °C

**Densidade de vapor:** Não disponível

**FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA**

de acordo com a NBR 14725 / versão atualizada 2023.

Data de revisão 21/07/2025

Data de impressão 21/07/2025

**PERÓXIDO DE HIDROGÊNIO 35% PA****Densidade:** Não disponível**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**Características da partícula:** Não disponível**10. ESTABILIDADE E REACTIVIDADE****Reatividade:** Atua como substância comburente 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; Butanol com Ácido sulfúrico; Hidróxidos alcalinos com Metais pesados

Reação 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

**FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA**

de acordo com a NBR 14725 / versão atualizada 2023.

Data de revisão 21/07/2025

Data de impressão 21/07/2025

**PERÓXIDO DE HIDROGÊNIO 35% PA**

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:** Não disponível

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

**Outras informações:**

**11. INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA**

**Toxicidade aguda:** Não disponível

**Corrosão/irritação da pele:** Não disponível

**Lesões oculares graves/irritação ocular:** Não disponível

**Sensibilização respiratória ou à pele:** Não disponível

**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. INFORMAÇÃO ECOLÓGICA**

**Ecotoxicidade:** Não disponível

**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.

**FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA**

de acordo com a NBR 14725 / versão atualizada 2023.

Data de revisão 21/07/2025

Data de impressão 21/07/2025

**PERÓXIDO DE HIDROGÊNIO 35% PA****13. CONSIDERAÇÕES RELATIVAS À ELIMINAÇÃO**

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 RELATIVAS AO 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-Code)****Classe:** 5.1(8)**Nº. ONU:** 2014**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. INFORMAÇÃO SOBRE REGULAMENTAÇÃO**

Decreto Federal nº 10.088, de 5 de novembro de 2019. Em conformidade com NBR 14725 / versão atualizada 2023. Norma Regulamentadora nº 26 (Sinalização de segurança), do Ministério do Trabalho e Previdência.

**16. OUTRAS INFORMAÇÕES**

O transporte terrestre está sujeito a RESOLUÇÃO No 5998/2022 ANTT (Agência Nacional de Transportes Terrestres) e seus anexos

A Carbon Científica não deverá ter responsabilidade legal por quaisquer danos resultantes do manuseio ou do contato com o produto acima. Consultar o verso da fatura ou nota que acompanha o produto para tomar conhecimento dos termos adicionais e condições de venda.