

Data da emissão: 02/2017  
Revisão: 03  
Data da última revisão: 04/2024  
Conforme ABNT NBR 14725:2023

## FDS FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

### ÁGUA OXIGENADA 10 VOL

#### 1. INFORMAÇÕES DO PRODUTO E DA EMPRESA

**Nome do produto:** ÁGUA OXIGENADA 10 VOL

**Referência:** 81046

**Principais usos recomendados para substância ou mistura:** uso industrial; reagentes químicos para laboratório.

**Nome da empresa:** Reagen produtos para laboratórios Eireli.

**Endereço:** Rua Jose Belém, 247 Roça Grande Colombo-Paraná CEP: 83.402-090

**Telefone para contato:** Fone: (41) 3286-5810

**Telefone para emergência:** Fone/Fax: (41) 3286-5810 (Horário comercial)

**E-mail:** [reagen@reagen.com.br](mailto:reagen@reagen.com.br)

#### 2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGO

**Classificação da substância ou mistura:** Lesões oculares graves/irritação ocular: Categoria 2A.

**Pictograma:**



**Palavra de advertência:** Atenção

**Frases de perigo:**

H319: Provoca irritação ocular graves.

**Frases de precaução:**

**Prevenção**

P264: Lave cuidadosamente equipamentos após manuseio.

P280: Use luvas de proteção/roupa de proteção/proteção ocular/proteção ocular.

**Emergência**

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.

**Armazenamento**

P405: Armazene em local fechado a chave

**Disposição**

P501: Eliminar conteúdo/ recipiente em resíduos perigosos

#### 3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE O PRODUTO

**Substância Nome químico:** Água oxigenada 10 VOL

**Sinônimo:** Peróxido de hidrogênio

Data da emissão: 02/2017  
Revisão: 03  
Data da última revisão: 04/2024  
Conforme ABNT NBR 14725:2023

## FDS FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

### ÁGUA OXIGENADA 10 VOL

**Impurezas que contribuem para o perigo:** não possuem impurezas que contribuem para perigo.

SUBSTÂNCIA	FÓRMULA QUÍMICA	PESO MOLECULAR	CAS	CONCENTRAÇÃO
Peróxido de Hidrogênio	H <sub>2</sub> O <sub>2</sub>	34,01 g/mol	7722-84-1	~3%

#### 4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

**Medidas de primeiros-socorros:** Para garantir sua segurança pessoal, antes de socorrer uma vítima colocar os EPIs necessários, consultar um médico. Remover as vítimas da área do acidente. Tirar imediatamente roupa suja ou embebida e remove -lo para uma distância segura. Manter a vítima quente, em uma posição estabilizado e coberto. Não deixar vítimas sem vigilância. Se a vítima esta inconsciente: Coloque a vítima na posição de recuperação. Enquanto isso, seguir as seguintes instruções:

**Inalação:** Remova a vítima para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte respiração. Caso necessário chamar um médico. Se a vítima não estiver respirando realizar respiração boca a boca Leve esta FDS.

**Contato com a pele:** Remover imediatamente a roupa e os sapatos contaminados. Lavar imediatamente com muita a gua durante pelo menos 15 minutos. Se os sintomas persistirem contate um médico.

**Contato com os olhos:** Lave imediatamente com água corrente, também em baixo das pálpebras por, pelo menos, 15 minutos. Consultar um médico caso necessário.

**Ingestão:** Dar muita água para beber se a vítima não estiver consciente. Contate um médico.

**Sintomas e efeitos mais importantes:** notas ao médico: o foco inicial e apenas local, caracterizada por progressão rapidamente de dano tecidual profunda. No olho, líquidos cáusticos/irritante e nocivos causam, dependendo da intensidade da exposição, vários níveis de irritação, destruição, e a ablação do epitélio da conjuntiva e da córnea, o pacificação da córnea, edema e ulcerações. Perigo! Possível perda de acuidade visual. Irritações superficiais e danos até ulcerações e cicatrizes desenvolver na pele.

**Notas para o médico:** Se necessário, o tratamento sintomático deve compreender, sobretudo, medidas de suporte como correção de distúrbios hidroeletrólíticos, metabólicos, além de assistência respiratória.

#### 5. MEDIDAS DE COMBATE DE INCÊNDIO

**Meios de extinção apropriados:** Jato de água, espuma, pó químico seco, dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>). Meios de extinção que não devam ser utilizados por razões de segurança: compostos orgânicos.

Data da emissão: 02/2017

Revisão: 03

Data da última revisão: 04/2024

Conforme ABNT NBR 14725:2023

## FDS

# FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

## ÁGUA OXIGENADA 10 VOL

**Perigos específicos:** O produto é fogo-estimulante. O contato com as seguintes substâncias inflamáveis podem causar inflamação. O produto não queima. Envolvido em fogo, ele pode se decompor em oxigênio. Em alta pressão em espaços confinados ou tubulações pode explodir devido a decomposição. Liberação de oxigênio pode sustentar a combustão.

**Recomendações de combate a incêndio:** usar equipamentos de proteção respiratórias independente de ar circundante.

### 6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO E / OU VAZAMENTO

#### **Precauções pessoais, equipamentos de proteção e procedimento de emergência**

**Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência:** Isole o vazamento de fontes de ignição. Impeça faíscas ou chamas. Não fume

**Para as pessoas que fazem o serviço de emergência:** Equipamento de proteção pessoal: luvas adequadas de proteção, óculos de segurança e roupas de proteção. Usar equipamento de respiração autônomo para combate a incêndios, se necessário. Coloque placas de aviso na área contaminada e não permita o acesso de pessoas não autorizadas. Evitar o contato com a pele e os olhos. Mantenha longe de chamas e faíscas. Armazene longe do calor. Se possível estancar o vazamento. Se indicado posicionar os recipientes danificados de modo que o ponto de vazamento fique para cima.

**Precauções ao meio ambiente:** Conter os vazamentos. Impedir que o produto atingisse as canalizações ou nos cursos de água. Evitar que o produto entre no sistema de esgotos. Utilize névoa de água para reduzir a dispersão do produto. Utilize barreiras naturais ou de contenção de derrame.

**Métodos e materiais para estancamento e contenção/Limpeza:** Colete o produto derramado e coloque em recipientes apropriados. Adsorva o produto remanescente, com areia seca, terra, vermiculite, ou qualquer outro material inerte. Coloque o material adsorvido em recipientes apropriados e remova-os para local seguro. Para destinação final, proceder conforme a Seção 13 desta FDS.

### 7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

**Recomendação para um manuseio seguro:** Proporcionar arejamento suficiente e / ou sistema exaustor nos locais de trabalho.

**Orientação para prevenção de incêndio e explosão:** Medidas usuais de proteção preventiva contra incêndio espaço e do recipiente

**Requisitos de armazenamento:** Armazenar na embalagem original.

**Especificações de armazenamento:** Manter os recipientes hermeticamente fechados em um lugar seco, fresco e bem arejado

### 8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Data da emissão: 02/2017  
Revisão: 03  
Data da última revisão: 04/2024  
Conforme ABNT NBR 14725:2023

## FDS FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

### ÁGUA OXIGENADA 10 VOL

#### Parâmetros de controle

**Controle de exposição/engenharia:** Promova ventilação mecânica e sistema de exaustão direta para o meio exterior. Estas medidas auxiliam na redução da exposição ao produto. E recomendado tornar disponíveis chuveiros de emergência e lava olhos na área de trabalho.

**Proteção respiratória:** em caso de ventilação inadequada, usar proteção respiratória.

**Proteção das mãos:** Luvas de borracha Espessura do material: min. 0,5 mm (Tome nota da informação dada pelo produtor relativa a permeabilidade e ao tempo de, e as condições especiais de trabalho (tensão mecânica, duração do contato).

**Proteção dos olhos:** segurança bem ajustados óculos de proteção.

**Proteção da pele e do corpo:** usar equipamento de proteção adequado.

**Medidas gerais de proteção e higiene:** Manusear de acordo com a boa higiene industrial e prática de segurança. Ao usar, não comer, beber ou fumar. Evitar o contato com a pele, olhos e vestuário. Manter afastado de alimentos, bebidas e animais. Lavar as mãos antes dos intervalos e no final do dia de trabalho. Evitar respirar os vapores, névoa ou gás. Medidas de ordem técnica: Assegurar uma ventilação adequada, especialmente em áreas fechadas.

#### 9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

**Aspecto Estado físico:** 20°C e 1013hPa - líquido

**Forma:** líquido

**Cor:** incolor

**Odor/Limiar de odor:** inodoro

**pH:** dados não disponíveis

**Ponto de fusão/ponto de congelamento:** dados não disponíveis

**Ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição:** dados não disponíveis

**Ponto de fulgor:** dados não disponíveis

**Ponto de inflamação:** dados não disponíveis

**Taxa de evaporação:** dados não disponíveis

**Inflamabilidade (sólido/ gás):** não inflamável

**Limites de inflamabilidade superior / inferior ou explosiva:** dados não disponíveis

**Pressão de vapor:** dados não disponíveis

**Densidade do vapor:** dados não disponíveis

**Densidade relativa:** dados não disponíveis

**Solubilidade: Solubilidade em água:** miscível em água em todas as proporções

**Solubilidade em outros solventes:** dados não disponíveis

**Coefficiente de partição-n-octanol/água:** dados não disponíveis

**Temperatura de autoignição:** dados não disponíveis

**Temperatura de decomposição:** dados não disponíveis

**Constante de dissociação:** dados não disponíveis

Data da emissão: 02/2017  
Revisão: 03  
Data da última revisão: 04/2024  
Conforme ABNT NBR 14725:2023

## **FDS**

### **FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA**

#### **ÁGUA OXIGENADA 10 VOL**

**Viscosidade:** dados não disponíveis  
**Propriedades explosivas:** dados não disponíveis  
**Propriedades oxidantes:** dados não disponíveis

#### **10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE**

**Estabilidade química e reatividade:** A água Oxigenada é termodinamicamente instável.  
**Possibilidade de reações perigosas:** Nenhuma reação perigosa nas condições normais de utilização.  
**Condições a serem evitadas:** impurezas, catalisadores de decomposição, metais, sais metálicos, álcalis, ácido clorídrico, agentes (risco de decomposição) de redução.  
**Materiais incompatíveis:** agentes oxidantes  
**Produtos perigosos de decomposição:** dados não disponíveis

#### **11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS**

**Toxicidade aguda inalatória:** dados não disponíveis  
**Corrosão/irritação da pele:** pode causar irritação a pele  
**Lesões oculares graves/irritação ocular:** causa irritação aos olhos  
**Sensibilidade respiratória a pele:** não sensibilizante  
**Mutagenicidade em células germinativas:** dados não disponíveis  
**Carcinogenicidade:** dados não disponíveis  
**Toxidade a reprodução:** dados não disponíveis  
**Toxidade para órgãos-alvo específicos - exposição única:** dados não disponíveis  
**Toxidade para órgãos-alvo específicos - exposição repetida:** dados não disponíveis  
**Outras informações:** dados não disponíveis

#### **12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS**

**Ecotoxicidade:** dados não disponíveis  
**Persistência e degradabilidade:** rapidamente biodegradável,  
**Potencial bi acumulativo:** dados não disponíveis  
**Mobilidade no solo:** dados não disponíveis  
**Outros efeitos adversos:** dados não disponíveis

#### **13. CONSIDERAÇÕES PARA TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO**

**Métodos recomendados para destinação final**

Data da emissão: 02/2017  
Revisão: 03  
Data da última revisão: 04/2024  
Conforme ABNT NBR 14725:2023

## **FDS**

### **FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA**

#### **ÁGUA OXIGENADA 10 VOL**

**Produto:** Seguir as normas locais do controle do meio ambiente ou incinerar.

**Restos de produtos:** Recolher e armazenar adequadamente o produto derramado para posterior reutilização ou incineração.

**Embalagem usada:** Devem ser eliminadas de acordo com as normas locais do controle do meio ambiente ou incinerar.

#### **14. INFORMAÇÃO SOBRE TRANSPORTE**

Substância não considerada como perigosa

#### **15. REGULAMENTAÇÕES**

Ministério do trabalho e emprego NR-26 – Decreto 229; e Decreto 2657. Ministério dos transportes – ANTT Resolução N° 420 ABNT NBR 14725 partes 1,2,3, e 4.

#### **16. OUTRAS INFORMAÇÕES**

Os dados aqui contidos são fornecidos como orientação baseado nas literaturas correntes e conceituadas, entretanto, recomendamos que fosse feitas as devidas avaliações pelo usuário. Reagen produtos para laboratórios EIRELI não se responsabiliza por danos causados por uso indevido do produto.