



**Ficha de Informações de Segurança de  
Produto Químico - FISPQ**

Nome do Produto: **Água Oxigenada / Peróxido de Hidrogênio**

Página 1 de 4

### 1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

*Identificação do Produto:*

**Nome do Produto: Água Oxigenada / Peróxido de Hidrogênio**

*Identificação da Empresa:*

**Empresa:** Superquímica Comércio e Transporte Ltda

**Endereço:** Av. Antonio Frederico Ozanan, 540 Bairro Brigadeira Canoas/RS 92420-360

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

**Fone/Fax:** (51) 2103-4200

**Nº Telefone de Emergência:** 0800 118270 - Pró Química/ABIQUIM (gratuito 24 h / dia)  
Bombeiros 193

### 2. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Substância: Água Oxigenada

No.-CAS: 7722 - 84 -1

Sinônimos: Água oxigenada, Dióxido de Hidrogênio

Família Química: Peróxidos

### 3. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

**Ingestão :** Face pálida e cianozada, intensa irritação, risco de queimaduras, perfuração digestiva com estado de choque. Abundantes secreções da boca e do nariz, com risco de sufocação, risco de edema da garganta, com sufocações, tumefacção do estômago, erupções, náuseas e vômitos, tosse, risco de broncopneumonia química por aspiração do produto para as vias respiratórias.

**Inalação:** Irritação do nariz e garganta, tosse, e no caso de exposições repetidas ou prolongadas há risco de dor de garganta, perda de sangue pelo nariz

**Contato com a pele:** Irritação e branqueamento passageiro na zona de contato, e risco de queimaduras .

**Contato com os olhos:** Irritação imensa, lacrimejamento, vermelhidão dos olhos e edema das pálpebras, risco de lesões graves ou permanentes nos olhos.

### 4. MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS

**Ingestão:** Se a vítima estiver consciente lavar a boca e dar água fresca para beber. Não fazer vomitar. Chamar/ encaminhar ao médico;

**Inalação :** Remover a vítima para local fresco e arejado. Chamar / Encaminhar ao médico.

**Pele:** Remover roupas contaminadas. Lavar com água corrente abundante.

**Olhos:** Não friccionar. Remova lentes de contato, se estiver. Lavar com água corrente no mínimo por 15 minutos mantendo as pálpebras afastadas. Encaminhar ao oftalmologista, se a irritação persistir.

### 5. MEDIDAS DE COMBATE A INCENDIO

**Meios de extinção:** Água em grandes quantidades, água pulverizada.

**Risco:** O oxigênio liberado em consequência da decomposição exotérmica pode favorecer a combustão no caso de incêndio próximo. Agente comburente, pode causar a inflamação espontânea de materiais combustíveis. O contato com produtos inflamáveis pode causar incêndios ou explosões.

**Precauções:**

Se possível evacuar os recipientes expostos ao fogo, se não, arrefecê-los com abundante quantidade de água. Aproximar-se do perigo de costas para o vento.

Manter-se à distância, protegido e ao abrigo de projeções;

Não se aproximar de recipientes que estiverem expostos ao fogo sem arrefecer suficientemente.



**Ficha de Informações de Segurança de  
Produto Químico - FISPQ**

Nome do Produto: **Água Oxigenada / Peróxido de Hidrogênio**

Página 2 de 4

**6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO**

**Precauções:**

Usar EPI's recomendados.

Isolar a área;

Afastar os materiais e produtos incompatíveis com o produto.

Se possível, sem expor o pessoal, tentar parar a fuga.

No caso de contato com materiais combustíveis, evitar a secagem do produto por diluição com água.

**Métodos para a limpeza:**

Se possível, delimitar com areia ou terra as grandes quantidades de líquido.

Diluir abundantemente com água;

Não adicionar produtos químicos.

**7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO**

**Manipulação:**

Operar num local bem ventilado;

Manipular afastado de fontes de calor e de produtos incompatíveis;

Evitar em absoluto qualquer contato com matérias orgânicas.

Antes de qualquer operação, passivar os circuitos de tubulações e aparelhos segundo o processo recomendado pelo fabricante.

**Armazenar:**

Em local seco e arejado,

Afastado de fontes de calor, materiais incompatíveis

Conservar em recipientes munidos de válvulas/ respiradores de segurança.

Conservar em recipientes de origem fechados.

Bacia de retenção sob recipientes e instalação de transporte;

Controlar regularmente o estado e a temperatura dos recipientes

**8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL**

**Medidas Técnicas:** Ventilação dos locais, instalar dispositivos que permitam respeitar os valores limite de exposição;

**Proteção respiratória :** Em caso de emanação, máscara de cartucho são suficiente e aparelhos respiratórios a ar ou autônomo em meio confinado. Se oxigênio insuficiente, em caso de emanações importantes ou não controladas. Utilizar somente um aparelho respiratório conforme com as normas nacionais e internacionais.

**Proteção das mãos :** Luvas de proteção com resistência química, materiais aconselháveis são o PVC e a borracha.

**Proteção dos olhos:** Óculos de segurança utilizados em todos os casos de operações industriais. Sem riscos de projeções;

**Proteção da pele:** Vestuário protetor. Vestuário de projeções, botas em PVC ou borracha, sem risco de projeções;

**Medidas de Higiene:** Chuveiros e fontes oculares. Consultar o higienista industrial ou engenheiro de segurança para selecionar o melhor equipamento de proteção individual para as condições de trabalho adequadas.



**Ficha de Informações de Segurança de  
Produto Químico - FISPQ**

Nome do Produto: **Água Oxigenada / Peróxido de Hidrogênio**

Página 3 de 4

**9. PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS**

Aparência: Líquido  
Odor: Ligeiramente picante  
Solubilidade: Solúvel em água e solventes orgânicos  
Densidade: Nenhuma informação  
pH: 1 a 4 ( pH aparente)  
Ponto de ebulição: 108°C  
Ponto de fusão: 60C (140F)  
Densidade de vapor (Ar=1): Nenhuma informação encontrada  
Pressão de vapor (mm Hg): Nenhuma informação encontrada  
Taxa de evaporação (BuAc = 1): Nenhuma informação encontrada

**10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE**

**Estabilidade química:** Estável  
**Condições a evitar:** Fontes de calor e contaminação;  
**Materiais a evitar:** Os ácidos, as bases, os metais , os sais metálicos, os agentes redutores, as matérias inflamáveis;  
**Produtos de decomposição perigosa:** Oxigênio

**11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS**

**Toxicidade Aguda:**  
Via oral, LD50, ratazana, 841 mg/Kg  
Via oral, LD50, retazana, 1232 mg/Kg  
Via dérmica, LD50, coelho > 2000 mg/Kg  
inalação, LC50, 4 horas, ratazana.  
**Sensibilização:** Cobaia, não sensibilizante;  
**Toxicidade Crônica:** In vitro sem ativação metabólica, efeito mutagênico;  
In vivo, não tem efeito mutagênico;

**12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS**

**Ecotoxicidade aguda:**  
Peixes, pimephales promales, LC50, 96 horas, 16,4 mg/L  
Peixes, pimephales promales, NOEC, 96 horas, 5 mg/L  
Crustáceo, Daphnia pulex, EC50, 48 horas, 2,4 mg/L  
Algas, espécies diversas, EC50 , de 72 a 96 horas , de 3,7 a 160 mg/L; Condições : água doce

**13. CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO**

**Tratamento de resíduos:**  
Tratar em conformidade com os regulamentos locais nacionais;  
Pequenas quantidades: Diluir até 0,1% com água. Depois deste tratamento, o produto pode ser enviado ao esgoto;  
**Tratamento das Embalagens:** Lavar abundantemente a embalagem com água e tratar o efluente como resíduos;  
Não lavar as embalagens de circulação reservadas a este produto.  
As embaalgens esvaziadas e limpas podem ser reutilizadas em conformidades com as regulamentações .



**Ficha de Informações de Segurança de  
Produto Químico - FISPQ**

Nome do Produto: **Água Oxigenada / Peróxido de Hidrogênio**

Página 4 de 4

**14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE**

Nº ONU : 2014  
Classe IATA: 5.1  
Risco subsidiário: Corrosivo  
Grupo de embalagem: II

**15. REGULAMENTAÇÕES**

Deve-se seguir as legislação locais aplicáveis.

**16. OUTRAS INFORMAÇÕES**

As indicações baseiam-se no nível atual dos nossos conhecimentos e servem para a caracterização do produto no que se refere às medidas de segurança a tomar. Estas indicações não implicam qualquer garantia de propriedades do produto descrito.

Data de elaboração: 04/jun/2002

Data de Revisão: 29/10/2008  
Número de Revisão: 03