

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

PRODUTO: AQUA-PHO – Peroxido de hidrogênio
Data de revisão: 01/07/2016

Revisão: 03
Página 1 de 6

01. PRODUTO QUÍMICO E IDENTIFICAÇÃO DA EMPRESA

- **Nome Comercial do Produto:** **Peroxido de Hidrogênio**
- **Nome do Produto:** **AQUA-PHO**
- **Nome da Empresa:** **Purewater Controle de Efluentes Ltda**
- **Endereço:** Rua Jupiranga 43 Parque Fongaro SP – CEP: 04257-130
- **Fone:** (11) 2946-0309
- **Fax:** (11) 2946-0309
- **E- Mail:** purewater@purewaterefluentes.com.br

02. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

PERIGOS MAIS IMPORTANTES:

EFEITOS ADVERSOS À SAÚDE HUMANA

Pode ser fatal se ingerido, evite inalar pós e fumos danoso, se inalado em grandes quantidades pode causar queimaduras nos olhos, trato digestivo e vias respiratórias.

PERIGOS FÍSICOS E QUÍMICOS

Risco de decomposição quando em contato com impurezas, metais, álcalis, agente redutores e substancias incompatíveis.

PERIGOS ESPECÍFICOS

Este produto é quimicamente reativo com muitas substâncias. Qualquer contaminação do produto com outras substâncias por vazamentos ou outros pode resultar em reação química e fogo. Este produto é um oxidante capaz de intensificar um incêndio já iniciado.

03. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

“ Este produto Químico é uma substância pura ”:

Família ou função química: dióxido de diidrogênio.

Principais usos do produto:

No Tratamento de Agua e Efluentes: Como biocida no tratamento de aguas e piscinas / nas industrias frigorificas no branqueamento de buchos e tripas / nas industrias de curtume / nas industrias de domissanitários / na indústria química como produção de vários intermediários / na indústria de papel como branqueador de papéis / na indústria cosmética na fabricação de descolorantes, tinturas e alisantes.

04. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

Purewater Controle de Efluentes Ltda.

Rua: Jupiranga nº 43 Bairro – Pq. Fongaro São Paulo - SP.
CEP: 04257-130 Fone / Fax: (11) 2946-0309

E-mail purewater@purewaterefluentes.com.br - Web Site: www.purewaterefluentes.com.br

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

PRODUTO: AQUA-PHO – Peroxido de hidrogênio
Data de revisão: 01/07/2016

Revisão: 03
Página 2 de 6

Olhos: Lave imediatamente com grande quantidade de água, durante pelo menos 15 minutos, erguendo as pálpebras superiores e inferiores. Chame um médico imediatamente.

Pele: Lave imediatamente com grande quantidade de água, durante pelo menos 15 minutos. Chame um médico. Se as roupas tiverem entrado em contato com o produto, devem ser removidas imediatamente e lavadas antes de novo uso.

Ingestão: Imediatamente beba grandes quantidades de água.
NÃO INDUZA VÔMITO. Chame um médico imediatamente. Não dê nada através da boca se a pessoa estiver inconsciente ou tendo convulsões.

Inalação: Se a pessoa tiver náusea, enxaqueca ou vertigem, deve parar de trabalhar imediatamente e levada para local com ar fresco até que estes sintomas desapareça. Em todos os casos, assegure ventilação adequada no local de trabalho e proteção respiratória antes da pessoa voltar ao trabalho.

05. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

Meios de extinção apropriados: Utilize apenas água pulverizada.

Meios de extinção NÃO apropriados: Não use pó químico ou dióxido de carbono.

Métodos especiais: Inunde com água. Resfrie o tanque/container com água em nevoa.

Proteção dos Bombeiros: Usar roupas completas de proteção (macacão e botas de borrachas), inclusive óculos contra respingos e aparelho autônomo de respiração.

06. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

Precauções pessoais

Remoção de Fontes de Ignição: Usar água para resfriar recipientes expostos ao fogo.

Controle de Poeira: Utilizar equipamento de proteção respiratória.

Prevenção da Inalação e do Contato com a Pele, Mucosas e Olhos: Os trabalhadores devem usar roupas protetoras e equipamentos de proteção (proteção respiratória, luvas, óculos, botas e avental).

Precauções ao meio ambiente:

Purewater Controle de Efluentes Ltda.

Rua: Jupiranga nº 43 Bairro – Pq. Fongaro São Paulo - SP.
CEP: 04257-130 Fone / Fax: (11) 2946-0309

E-mail purewater@purewaterefluentes.com.br - Web Site: www.purewaterefluentes.com.br

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

PRODUTO: AQUA-PHO – Peroxido de hidrogênio
Data de revisão: 01/07/2016

Revisão: 03
Página 3 de 6

Emissão em Cursos D'Água: Não permita que a contaminação alcance rios, e lagos ou mananciais. Este produto é solúvel em água. Monitore o pH e cloro disponível em toda água efluente. Informe as autoridades competentes sobre possíveis contaminações.

Métodos para limpeza: RECUPERAÇÃO Não aplicável.

Disposição: O material recolhido e contaminado deve ser incinerado ou descartado de acordo com o órgão regulador local.

07. MANUSEIO E ARMAZENAGEM

Medidas Técnicas:

Prevenção da Exposição do Trabalhador: Usar proteção respiratória, luvas, aventais e óculos ou proteção facial.

Precauções para Manuseio Seguro: Mantenha o produto, sempre fechado, em sua embalagem original. Armazene em local fresco, seco e bem ventilado; longe de produtos combustíveis e inflamáveis. Mantenha a embalagem limpa e livre de qualquer contaminação incluindo outros produtos químicos, ácidos, materiais orgânicos, compostos nitrogenados, extintores de incêndio de pó químico (que contenham fosfato de amônia), oxidantes, todos os líquidos corrosivos, materiais combustíveis ou inflamáveis, etc.

Orientação para Manuseio Seguro: Evite contato com os olhos, a pele e as mucosas. Evite respirar o vapor. Mantenha o recipiente bem fechado.

ARMAZENAMENTO:

Medidas Técnicas Apropriadas:

Limitação de tempo de vida útil: 12 meses.
Nunca armazene a temperatura acima de 52° (125° F).

Condições de Armazenamento Adequadas: Armazenar em local seco, fresco e bem ventilado.

A Evitar: Não permita contato com outros produtos químicos, ácidos, materiais orgânicos, compostos nitrogenados, extintores de incêndio de pó químico (que contenham fosfato de amônia), oxidantes, todos os líquidos corrosivos, materiais combustíveis ou inflamáveis, etc.

Produtos e Materiais Incompatíveis: Álcalis, agentes redutores, sais metálicos (risco de decomposição), substâncias inflamáveis (perigo de fogo), solventes orgânicos (perigo de explosão).

Materiais Seguros para Embalagens Recomendadas: Baldes Plásticos de Polietileno

Purewater Controle de Efluentes Ltda.

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

PRODUTO: AQUA-PHO – Peroxido de hidrogênio
Data de revisão: 01/07/2016

Revisão: 03
Página 4 de 6

08. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Proteção das Mãos: Luvas

Proteção dos Olhos: Óculos de segurança ou protetor facial

Proteção do Aparelho Respiratório: Proteção respiratória com cartuchos para gases ácidos

Proteção do Tronco e Pernas: Avental de Trevira.

09. PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

- **Aparência:** Líquido
- **Ponto de Fusão:** Não aplicável
- **Ponto de Ebulição:** Não aplicável
- **Temperatura de Decomposição:** Não aplicável
- **Gravidade específica:** Não aplicável
- **Densidade:** >1,15g/cm³
- **pH @ 25 °C (2% em água):** >10
- **Pressão de vapor @ 25 °C:** Não aplicável
- **Solubilidade em água:** Não aplicável
- **Voláteis, porcentagem em volume:** Não aplicável
- **Taxa de evaporação:** Não aplicável
- **Densidade do vapor (ar = 1.0):** Não aplicável
- **Peso molecular:** 143 (ingrediente ativo)
- **Odor:** Característico de Cloro

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Condições específicas

Instabilidade:

Temperaturas acima de: 100°C

Choque mecânico ou impacto: Não

Descarga elétrica (Estática): Não

Polimerização perigosa: Não ocorrerá

Materiais incompatíveis: Ácidos, materiais orgânicos, compostos nitrogenados, extintores de incêndio de pó químico (que contenham fosfato de amônia), oxidantes, todos os líquidos corrosivos, materiais combustíveis ou inflamáveis.

Produtos de decomposição perigosos: Gás cloro

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Purewater Controle de Efluentes Ltda.

Rua: Jupiranga nº 43 Bairro – Pq. Fongaro São Paulo - SP.

CEP: 04257-130 Fone / Fax: (11) 2946-0309

E-mail purewater@purewaterefluentes.com.br - Web Site: www.purewaterefluentes.com.br

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

PRODUTO: AQUA-PHO – Peroxido de hidrogênio
Data de revisão: 01/07/2016

Revisão: 03
Página 5 de 6

Rotas de absorção: Inalação, dérmica, ingestão, contato através dos olhos.

ATENÇÃO: PODE SER FATAL SE INGERIDO. EVITE INALAR PÓS E FUMOS. DANOSO SE INALADO EM GRANDES QUANTIDADES. CAUSA QUEIMADURAS NOS OLHOS, TRATO DIGESTIVO E VIAS RESPIRATÓRIAS.

DADOS de RESPOSTA LIMITE EM HUMANOS:

LIMITE de ODOR: aproximadamente 1,4 mg/m³, baseado no limite de odor do gás cloro.

LIMITE de IRRITAÇÃO: aproximadamente 13-22 mg/m³, baseado no limite de irritação do gás cloro.

IMEDIATAMENTE PERIGOSO A VIDA OU SAÚDE: aproximadamente 45 mg/m³, baseado na concentração IDLH do gás cloro.

TOXICOLOGIA ANIMAL:

TOXICIDADE AGUDA:

Inalação LC 50: aproximadamente 1300 mg/m³ (1 hora, ratos), baseado na toxicidade de inalação aguda para Cloro

Dérmica LD 50: > 2 g/kg (coelhos)

LD 50 oral: 850 mg/m³ (ratos)

Irritação: causa queimaduras nos olhos e pele.

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

EFEITOS AMBIENTAIS, COMPORTAMENTOS E IMPACTOS DO PRODUTO IMPACTO AMBIENTAL:
Em ambientes aquáticos, o produto aglomera partículas suspensas e provoca sua decantação.

ECOTOXIDADE

Toxicidade aquática: Bluegill, 96 horas LC50: 0.088 mg/L (nominal, estático) Rainbow trout, 96 horas LC50: 0.16 mg/L (nominal, estático) Daphnia magna, 48 horas LC50: 0.11 mg/L (nominal, estático).

13. CONSIDERAÇÕES PARA TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

Todos os vazamentos em terra devem ser tratados como contaminados. O produto contaminado pode iniciar uma reação química capaz de incendiar materiais combustíveis próximos, resultando em incêndio de grande intensidade. No caso de derramamento, separe todo o produto de embalagens, destroços e outros materiais. Use utensílios limpos e secos para colocar o material recolhido em sacos plásticos e colocá-los em contentores secos e limpos. Adequadamente identificados. Não vede hermeticamente estes contentores.

Purewater Controle de Efluentes Ltda.

Rua: Jupiranga nº 43 Bairro – Pq. Fongaro São Paulo - SP.

CEP: 04257-130 Fone / Fax: (11) 2946-0309

E-mail purewater@purewaterefluentes.com.br - Web Site: www.purewaterefluentes.com.br

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

PRODUTO: AQUA-PHO – Peroxido de hidrogênio
Data de revisão: 01/07/2016

Revisão: 03
Página 6 de 6

Remova-os imediatamente para uma área externa isolada. Lava todas as embalagens danificadas em água para descontaminação. Entre em contato com a **Purewater** para procedimentos de descontaminação.

RESTOS DE PRODUTO

Resíduos derramados: Contate a **Purewater** para maiores informações:
Telefone: **(11) 2946-0309**

Embalagem usada: Lavar e enviar para reciclagem.

14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

Transporte terrestre ADR/RID

Classe de risco: 5.1

Descrição da classe de risco: Oxidante

Nº ONU: 2014

Numero de Risco: 58

Nome apropriado para embarque **OXIDANTE,**

Grupo de Embalagem: II

15. INFORMAÇÕES NORMATIVAS

Este material deve ser descartado de acordo com os regulamentos locais, estaduais e federais em locais de tratamento, estocagem e descarte de material perigoso.

CUIDADOS DEVEM SER TOMADOS PARA PREVENIR A CONTAMINAÇÃO DO MEIO AMBIENTE PELO USO DESTA MATERIAL. O USUÁRIO DESTA MATERIAL TEM A RESPONSABILIDADE DE DESCARTE DO MATERIAL NÃO USADO, RESÍDUOS E CONTAINERS DE ACORDO COM LEIS LOCAIS, ESTADUAIS E FEDERAIS E NORMAS DE TRATAMENTO, ESTOCAGEM E DESCARTE PARA MATERIAIS PERIGOSOS E NÃO PERIGOSOS.

Produto sujeito às normas da Vigilância Sanitária e registrado na ANVISA / Ministério da Saúde sob número 3.1085.0001.

16. OUTRAS INFORMAÇÕES

Este prospecto e as informações nele contidas destinam-se apenas a análise, investigação e verificações.

NÃO SÃO FEITAS ATRAVÉS DO MESMO QUAIQUER DECLARAÇÕES OU GARANTIAS, EXPRESSAS OU IMPLÍCITAS, DE COMERCIALIZAÇÃO OU DE OUTRA NATUREZA QUANTO AO PRODUTO.

Purewater Controle de Efluentes Ltda.

Rua: Jupiranga nº 43 Bairro – Pq. Fongaro São Paulo - SP.
CEP: 04257-130 Fone / Fax: (11) 2946-0309

E-mail purewater@purewaterefluentes.com.br - Web Site: www.purewaterefluentes.com.br