



Oxirio

Data da revisão: 05/02/19
Data da vigência: 11/02/19

FISPQ323 - 003

Elaborado Por:

Aprovado Por:

Homologado Por:

Ana Paula Marcheto Silva
Pesquisa e Desenvolvimento

Daniel Gonçalves
Gerente de Projetos

Iuri Visquetto
Gerente SGQ

Cópia Não Controlada

Destinatários: CONTROLE DE DOCUMENTOS

1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

OXIRIO

Rioquimica S.A.

Avenida Tarraf, nº. 2590/2600 – Jardim Anice.

CEP: 15057-441 – São José do Rio Preto – SP.

SAC: 0800 114288 ou Telefone/Fax (0xx17) 4009 4288.

Emergência: CEATOX - Centro de Assistência Toxicológica do Hospital das Clínicas
0800 0148110.

E-mail: sac@rioquimica.com.br

Site: www.rioquimica.com.br

2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Classificação da Mistura:

Classes de Perigo	Categoria
Toxicidade Aguda Oral	5
Corrosão / Irritação da Pele	Não irritante
Lesões Oculares Graves / Irritação Ocular	Não irritante

Sistema de Classificação:

**O grau de perigo nas categorias do GHS deve ser considerado de forma decrescente, sendo que a categoria 1 é a mais perigosa. O perigo diminui de acordo com a crescente numérica.*

Cópia Não Controlada

FISPQ323 - 003 - Peróxido de Hidrogênio - Página 1 de 6

Elementos de rotulagem do GHS, incluindo as frases de precaução:

Frases de Precaução:	Manter o frasco protegido do sol e do calor. Usar equipamentos adequados, tais como: luvas, máscaras, óculos de proteção, avental. Consevar em local fresco. Proteger da luz. Não ingerir. Conserve fora do alcance de crianças e dos animais domésticos. Usar luvas para sua aplicação. Não misturar com outros produtos. Manter em sua embalagem original. Não reutilizar a embalagem vazia. Lave os objetos ou utensílios usados, antes de reutilizá-los.
Resposta à Emergência:	EM CASO DE CONTATO COM OS OLHOS E PELE: lavar imediatamente as partes atingidas com água corrente em abundância durante 15 minutos e procure socorro médico, levando a embalagem ou rótulo do produto. EM CASO DE INGESTÃO ACIDENTAL: não provocar vômito e procurar a CENTRAL DE INTOXICAÇÕES ou SERVIÇO DE SAÚDE mais próximo levando a embalagem ou rótulo do produto. EM CASO DE INALAÇÃO OU ASPIRAÇÃO: remova o paciente para local arejado e chame socorro médico. Não dê nada via oral a uma pessoa inconsciente.
Perigos Específicos:	Não disponível.
Outros perigos que não resultem em nenhuma classificação:	Não disponível.

3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Substância	CAS	% (m/m)
Peróxido de Hidrogênio	7722-84-1	0.1 - 0.5%

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

Inalação: Remover a vítima para local fresco e ventilado, mantendo-a em repouso. Caso persistir os sintomas, procurar um médico, levando o rótulo do produto sempre que possível.

Contato com a Pele: Enxaguar o local com muita água e retirar as roupas contaminadas.

Contato com os Olhos: Lavar os olhos com água em abundância por 15 minutos, mantendo as pálpebras abertas, movimentando bem os olhos. Em caso de irritação, procurar um médico, levando o rótulo do produto sempre que possível.

Ingestão: Não induzir ao vômito, procurar orientação e assistência médica, levando o rótulo do produto sempre que possível.

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

Meios de Extinção:

- **Apropriados:** Utilize água em sistema de pulverização / neblina.
- **Não Apropriados:** Não utilizar pó químico, CO₂ ou espuma.

Perigos Específicos da Mistura: Um incêndio produzirá frequentemente fumos negros contendo entre outros, óxidos de carbono e nitrogênio, não inalar os fumos. A decomposição pode ser perigosa para a sua saúde.

Equipamentos de Proteção Especial para Combate ao Fogo: Usar EPI adequado com respirador autônomo aprovado ou equivalente quando combatendo o fogo em áreas fechadas.

6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

Precauções pessoais, equipamentos de proteção e procedimentos de emergência:

- **Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência:** Isole o vazamento de fontes de ignição. Evacuar a área, num raio de 100 metros, remover ou desativar possíveis fontes de ignição.
- **Para o pessoal que faz parte dos serviços de emergência:** Usar EPI completo com luvas de PVC, botas de segurança e toda vestimenta apropriada. Em caso de grandes vazamentos evite contato com fontes de ignição e calor. Se possível recolha o material derramado em containeres limpos e segregar o material para ser eliminado conforme legislação vigente.

Precauções ao meio ambiente: Evite que o produto derramado contamine o solo e ou águas superficiais e ou subterrâneas. Notificar autoridades competentes em caso de acidente que possa afetar o meio ambiente.

Métodos e materiais para contenção e limpeza: Utilizar material absorvente (areia, terra, serragem, argila) para recolher o produto. Retirar o produto empoçado através de caminhão vácuo-truck, ou transferir para tanque de emergência. Conservar o produto em recipiente de emergência, devidamente etiquetado e bem fechado, para posterior descarte. Eliminar os resíduos de acordo com o item 13.

7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

Medidas técnicas apropriadas para o manuseio:

Precauções para o manuseio seguro: Produto para uso externo. Não ingerir, evitar contato com os olhos e a pele. Manusear de acordo com as instruções do rótulo. Não comer, beber ou fumar durante o manuseio do produto.

Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade:

Condições Adequadas: Conservar em local fresco. Conservar em embalagem original. Manter o frasco protegido do sol e do calor, local seco, bem ventilado e protegido da luz. Não exceder o prazo de validade impresso na embalagem. Manter o recipiente bem fechado. Manter fora do alcance das crianças.

8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Parâmetros de Controle Específicos: Não disponível.

Medidas de Controle de Engenharia: Ventilação geral no recinto é recomendável.

Medidas de Proteção Pessoal:

- Proteção dos Olhos:** Óculos de proteção.
- Proteção da Pele:** Usar luvas de proteção (borracha nitrílica, látex ou vinil).
- Proteção Respiratória:** Não necessária em condições normais de utilização.

Segurança Geral e Higiene: Evitar contato com a pele e roupas. Lavar as mãos após cada utilização.

Ingredientes	CAS	ACGIH	OSHA
Peróxido de Hidrogênio	7722-84-1	1 ppm (TWA)	1 ppm (TWA) 1.4 mg/m ³ (TWA)

9. PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

Estado Físico: Líquido.

Forma: Não aplicável.

Cor: Incolor.

Odor: Odor característico.

pH puro: 2,50 a 3,00.

Temperatura específica de faixas de temperatura nas quais ocorrem mudanças de estado físico:

- Ponto de Ebulação:** Não disponível.

Cópia Não Controlada

FISPO323 - 003 - Peróxido de Hidrogênio - Página 4 de 6

- **Faixa de Temperatura de Ebulação:** Não disponível.
- **Faixa de Destilação:** Não disponível.
- **Ponto de Fusão:** Não aplicável.

Temperatura de Decomposição: Não disponível.

Ponto de Fulgor: Não disponível.

Temperatura de Auto Ignição: Não foi verificado indícios de auto ignição para o produto.

Limites de Explosividade Superior / Inferior: Não aplicável.

Pressão de Vapor: Não aplicável.

Densidade de Vapor: Não aplicável.

Densidade: 0,9999 - 1,0299g/mL.

Solubilidade: Solúvel em água.

Coeficiente de Partição Octanol / Água: Não aplicável.

Taxa de Evaporação: Não aplicável.

Outras Informações: Não aplicável.

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Estabilidade: Em condições recomendadas de armazenamento o produto é estável.

Reatividade: O produto não apresenta nenhum tipo de instabilidade quando utilizado conforme instruções do fabricante.

Condições a Evitar: Não misturar com outros produtos.

Materiais Incompatíveis: Não disponível.

Produtos Perigosos da Decomposição: Oxigênio.

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Toxicidade Aguda: DL_{50} Oral: >2000 mg/Kg⁻¹

Corrosão / Irritação da Pele: Não irritante.

Lesões Oculares Graves / Irritação Ocular: Não irritante.

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.

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Ecotoxicidade: Não há dados disponíveis.

Persistência e Degradabilidade: Não há dados disponíveis.

Cópia Não Controlada

FISPCQ323 - 003 - Peróxido de Hidrogênio - Página 5 de 6

Potencial Bioacumulativo: Não há dados disponíveis.

Mobilidade em Água: Não há dados disponíveis.

13. CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL

Métodos Recomendados para Destinação Final:

Produto: Seguir as normas locais do controle de ambiente.

Embalagem Usada: Não reutilizar as embalagens usadas. Descaracterizar e enviar para reciclagem, caso não seja possível, descarte em aterro industrial.

14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

Regulamentações Nacionais e Internacionais para Transportes:

Terrestre: Não está classificado como produto perigoso para transporte.

Hidroviário: Não está classificado como produto perigoso para transporte.

Aéreo: Não está classificado como produto perigoso para transporte.

15. INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES

Regulamentações específicas de segurança, saúde e meio ambiente para produto químico:

Esta Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos (FISPQ) foi preparada em conformidade com a OSHA 29 CFR 1910.1200 e NBR 14725 (Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos - FISPQ).

16. OUTRAS INFORMAÇÕES

Indicações: **Oxirio** é um limpador desinfetante a base de peróxido de hidrogênio estabilizado. O seu uso é indicado para a limpeza e desinfecção em ambientes hospitalares, casas de saúde, ambulatórios, consultórios odontológicos, clínicas e postos de saúde. Podendo ser utilizado em vários tipos de superfícies como: superfícies plásticas, aço inox, alumínio, vinil, acrílico, vidros e etc.