



RIOQUÍMICA
Indústria Farmacêutica

**FICHA DE INFORMACAO/SEGURANCA DE PRODUTOS
QUIMICOS**

Perax Rio 0,2

Data da revisão: 07/12/16
Data da vigência: 09/12/16

FISPQ318 - 004

Elaborado Por:

Aprovado Por:

Homologado Por:

Ana Paula Marcheto Silva
Pesquisa e Desenvolvimento

Elaine Cristina Francisco
Sup. da Garantia da Qualidade

Roberta Mariano Polotto Silva
Gerente Técnica

Cópia Não Controlada

Destinatários: CONTROLE DE DOCUMENTOS

1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

PERAX RIO 0,2

Indústria Farmacêutica Rioquímica Ltda.
Avenida Tarraf, nº. 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 (ratos)	5
Toxicidade Dermal Aguda (ratos)	5
Toxicidade Inalatória Aguda (ratos)	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

FISPQ318 - 004 - Perax Rio 0,2 - Página 1 de 8

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

Frases de Precaução:	Conserve fora do alcance de crianças e dos animais domésticos. Não misturar com outros produtos. Usar luvas para sua aplicação. Usar máscaras para sua aplicação. Não ingerir. Não aplicar sobre pessoas, alimentos e animais. Manter o produto sua embalagem original. Não reutilizar as embalagens. Usar equipamentos de proteção individual adequados, tais como: luvas, máscaras, óculos de proteção e avental. Não comer, beber ou fumar durante a aplicação.
Resposta à Emergência:	EM CASO DE CONTATO COM OS OLHOS E PELE: lavar com água em abundância durante 15 minutos. Se a irritação persistir consulte um médico, levando a embalagem ou o rótulo do produto. EM CASO DE INGESTÃO ACIDENTAL: não induzir o vômito. Consulte um médico imediatamente, levando a embalagem ou rótulo do produto. EM CASO DE INALAÇÃO OU ASPIRAÇÃO: remova a pessoa para local arejado e se houver sinais de intoxicação chame socorro médico. Não dê nada por via oral a uma pessoa inconsciente. Antes de usar, leia as instruções do rótulo. Produto exclusivamente de uso profissional. Proibida a venda direta ao público. Produto para assistência à saúde.
Perigos Específicos:	Não disponível.

Outros perigos que não resultem em nenhuma classificação: Não disponível.

3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÃO SOBRE OS INGREDIENTES

Mistura: Ácido Peracético, Coadjuvantes, Aditivo, Antixiodante, Adjuvante, Alcalinizante Antioxidante e Água.

Nome Químico Comum ou Nome Técnico: Ácido Peracético, Acetilhidroperóxido, Ácido Peroxiacético.

Concentração ou Faixa de Concentração: Ácido Peracético 0,2% p/p.

Registro no Chemical Abstract Service (n° CAS): 79-21-0.

Cópia Não Controlada

FISPQ318 - 004 - Perax Rio 0,2 - Página 2 de 8

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

Inalação: Remover a vítima para local fresco e ventilado, afrouxando as roupas e mantendo-a em repouso. Em casos mais graves proceder à respiração artificial. Não administrar nada via oral se a vítima estiver inconsciente. Procurar um médico imediatamente, levando o rótulo do produto sempre que possível.

Contato com a Pele: Retirar a roupa, os sapatos contaminados e lavar as partes afetadas com água corrente e sabão, pelo tempo mínimo de 15 minutos. Não leve as roupas contaminadas para lavar em casa. Descartar objetos de couro contaminados. Procurar um médico imediatamente, levando o rótulo do produto sempre que possível.

Contato com os Olhos: Lavar os olhos com água em abundância por 15 minutos, mantendo as pálpebras abertas, movimentando bem os olhos. Procurar um oftalmologista imediatamente, levando o rótulo do produto sempre que possível.

Ingestão: Chamar imediatamente um médico ou entrar em contato com o Centro de Intoxicação. Transportar imediatamente o paciente para um Hospital. Caso haja ingestão, lave repetidamente a boca com água (apenas se a vítima estiver consciente). NÃO provocar o vômito. Pode ser necessária respiração artificial e/ou oxigênio.

Ações a serem evitadas: Nunca faça uma pessoa inconsciente vomitar ou beber líquidos. Se a pessoa inconsciente vomitar, gire sua cabeça para o lado para evitar aspiração.

Notas para o Médico: Não disponível.

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

Meios de Extinção:

- **Apropriados:** Adapte as medidas de combate a incêndios às condições locais e ao ambiente circunjacente. Água, aspersão de água.

- **Não Apropriados:** Não disponível.

Perigos Específicos da Mistura: Pode agravar um incêndio; produto comburente. O oxigênio liberado durante a decomposição térmica pode apoiar a combustão.

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

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:** Isolar o vazamento de fontes de ignição. Evacuar a área, num raio de 50 metros, remover ou desativar possíveis fontes de ignição.

- **Para o pessoal que faz parte dos serviços de emergência:** Usar equipamento de proteção individual. A secagem deste produto na roupa ou em substâncias combustíveis pode causar um incêndio. Manter úmido com água. Evitar dispersão ou derramamento posterior. Manter afastado de produtos incompatíveis.

Precauções ao meio ambiente: Evitar que o produto derramado contamine o solo, águas superficiais e/ou subterrâneas. Notificar autoridades competentes em caso de acidente que possa afetar o meio ambiente. Evitar que o produto entre no sistema de esgotos.

Métodos e materiais para contenção e limpeza: Utilizar material absorvente inerte (areia, terra, serragem, argila) para recolher o produto. Evitar que o produto entre no sistema de esgotos. 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:** Desejável o uso em locais ventilados. Utilizar apenas utensílios limpos e secos; nunca voltar o produto não utilizado no recipiente de armazenagem; não entrar em contato com produtos incompatíveis; manter afastado do calor.

Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade:

- **Condições adequadas:** Conservar o produto em temperatura ambiente (15-30°C). Manter o produto em sua embalagem original, em local seco e ventilado, afastado da luz solar direta, fontes de calor, materiais incompatíveis, combustíveis e gases comprimidos.

8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Parâmetros de controle específicos: Não disponível.

Medidas de controle de engenharia: Fator importante é a ventilação do ambiente onde utiliza-se os produtos químicos. Aplicar as medidas técnicas para agir de acordo com os limites de exposição relativos à profissão.

- Conforme art. 56 da RDC nº. 15, de 15 de março de 2012, que dispõe sobre requisitos de boas práticas para o processamento de produtos para saúde e dá outras providências, o sistema de

climatização da sala de desinfecção química deve atender além do disposto nas normatizações pertinentes, os seguintes itens:

I - Garantir vazão mínima de ar total de 18,00 m³/h/m²;

II - Manter um diferencial de pressão negativo entre os ambientes adjacentes, com pressão diferencial mínima de 2,5 Pa; e

III - Prover exaustão forçada de todo ar da sala com descarga para o exterior da edificação.

Parágrafo único. O ar de reposição pode ser proveniente dos ambientes vizinhos, exceto da área suja.

Medidas de Proteção Pessoal:

- **Proteção dos Olhos:** Óculos protetores, pois durante o manuseio salpicos podem ocorrer; portanto, devem-se usar óculos de segurança bem ajustados com proteção facial ampla.

- **Proteção da Pele:** Usar luvas de proteção (borracha nitrílica, látex ou vinil). As luvas devem ser substituídas, se surgirem sinais de degradação. Avental ou uniforme.

- **Proteção Respiratória:** Não necessária em condições normais de utilização. Em caso de ventilação insuficiente utilizar máscara descartável.

- **Segurança Geral e Higiene:** O produto deve ser mantido em local fresco. Acima de 60°C o produto pode decompor-se. Evitar contato com a pele e roupas. Não comer, beber ou fumar durante a utilização. Lavar as mãos após cada utilização. Após cada uso, lavar sistematicamente todos os equipamentos de proteção individual.

9. PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS:

Estado Físico: Líquido límpido.

Forma: Não aplicável.

Cor: Incolor.

Odor: Característico.

pH da Solução sem o Pó Inibidor de Corrosão: 1,0 a 2,5.

pH da Solução com o Pó Inibidor de Corrosão: 3,0 a 4,0

Temperatura Específica de Faixas de Temperatura nas quais Ocorrem Mudanças de Estado Físico:

– **Ponto de Ebulição:** Não disponível.

– **Faixa de Temperatura de Ebulição:** 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.

Cópia Não Controlada

Densidade de Vapor: Não aplicável.
Densidade: 1,0200 - 1,0500g/mL.
Solubilidade: Solúvel em água.
Coefficiente de Partição Octanol/Água: Não aplicável.
Taxa de Evaporação: Não aplicável.
Outras Informações: Não aplicável.

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE:

Instabilidade: Estável nas condições normais de utilização com lenta liberação de gás.

Reações Perigosas: O contato do produto com materiais ou substâncias incompatíveis pode gerar reações com certo grau de periculosidade.

Condições a Evitar: Manter longe do calor excessivo, substâncias oxidantes e incompatíveis e não utilizar o produto em superfícies metálicas.

Materiais ou Substâncias Incompatíveis: O produto na sua forma de apresentação não é compatível com álcalis e ácidos concentrados, substâncias redutoras e oxidantes, sais de materiais pesados, poeiras, cinzas, ferrugem, borrachas naturais, metais e suas respectivas ligas de ferro, cobre, níquel, chumbo, manganês, cromo, prata, zinco e materiais inflamáveis. Para artigos e equipamentos com partes de ferro e/ou cobre, não exceder os tempos de imersão recomendados. Ligas de ferro e/ou cobre podem sofrer corrosão. Não utilizar com materiais incompatíveis. O produto deve ser aplicado em ambientes ventilados, não sendo indicado para locais com pouca ventilação.

Necessidade de Adicionar Aditivos e Inibidores: O produto tem sua eficácia comprovada quando utilizado junto com o sachê que vem anexo ao frasco do produto. O **PERAX RIO 0,2** não pode ser utilizado sem a adição do sachê à solução (solução + inibidor); o não uso deste sachê pode acarretar danos ao material.

Produtos Perigosos da Decomposição: Oxigênio.

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Toxicidade Aguda: DL₅₀ Oral: >2000 mg/Kg⁻¹
DL₅₀ Dermal: >2000 mg/Kg⁻¹
CL₅₀ (inalação por 4 h): >48,95mg/L⁻¹

Corrosão / Irritação da Pele: Não irritante.

Lesões Oculares Graves / Irritação Ocular: Não disponível.

Sensibilização Respiratória: Cobaia, não provoca sensibilização em animais de laboratório.

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.

Cópia Não Controlada

Perigo por Aspiração – Não disponível.

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Informações Ecológicas: Não disponível.

Ecotoxicidade: Não disponível.

Persistência e Degradabilidade: Não disponível.

Potencial Bioacumulativo: Não disponível.

Mobilidade no Solo: Não disponível.

13. CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL

Métodos Recomendados para Destinação Final.

Produto: Os resíduos poderão ser diluídos com água e descartados em esgoto comum, pois não oferecem nenhum risco ao meio 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:

- Terrestre – Resolução nº. 420 de 12 de Fevereiro de 2004 da Agência Nacional de Transportes Terrestres (ANTT):

Nome apropriado para embarque	Mistura de Peróxido de Hidrogênio e Ácido Peracético, estabilizada.
UN-Nº	3149
Nº de risco	58
Classe Risco	5.1 - Substância oxidante
Risco subsidiário	8 - Corrosivo
Grupo de Embalagem	II

- Aquaviário – International Maritime Dangerous Goods Code (IMDG Code):

Nome apropriado para embarque	Mistura de Peróxido de Hidrogênio e Ácido Peracético, estabilizada.
UN-Nº	3149
Nº de risco	58
Classe Risco	5.1 - Substância oxidante
Risco subsidiário	8 - Corrosivo
Grupo de Embalagem	II

Cópia Não Controlada

- Aéreo – IS nº. 175-001 – INSTRUÇÃO SUPLEMENTAR – IS; ICAO – “International Civil Aviation Organization” (Organização da Aviação Civil Internacional) – Doc 9284 – Transporte Aéreo; Dangerous Goods Regulation (DGR):

Não transportar via aéreo UN-Nº 3149

15. INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES

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

Nacionais: Esta Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos (FISPQ) foi preparada de acordo com ABNT NBR 14725-4: 2012 (Associação Brasileira de Normas Técnicas).

16. OUTRAS INFORMAÇÕES

Indicação: PERAX RIO 0,2 foi desenvolvido para a desinfecção de alto nível, indicado para a desinfecção de equipamentos em geral, endoscópios, tubos corrugados, kits de micronebulização, nebulizadores de oxigênio, aço inox, aço cirúrgico, alumínio, plástico, acrílico e látex.