



RIOQUÍMICA
Indústria Farmacêutica

**FICHA DE INFORMAÇÃO/SEGURANÇA DE PRODUTOS
QUÍMICOS**

Perax Rio AN 5

Data da revisão: 03/11/15
Data da vigência: 05/11/15

FISPQ328 - 001

Elaborado Por:

Aprovado Por:

Homologado Por:

Ana Paula Marcheto
Pesquisa e Desenvolvimento

Elaine Cristina Francisco
Sup. da Garantia da Qualidade

Roberta Mariano Polotto Silva
Gerente da Garantia da Qualidade

Cópia Não Controlada

Destinatários: CONTROLE DE DOCUMENTOS

1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

PERAX RIO AN 5

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

Perigos mais importantes (Produto Puro):

Perigo!

Causa queimaduras graves.

Produto fortemente ácido.

Ácido Acético e Ácido Peracético.

Pode agravar um incêndio, comburente.

Nocivo em contato com a pele.

Nocivo se inalado.

Provoca queimadura severa à pele e dano aos olhos.

Pode provocar irritação das vias respiratórias.

Cópia Não Controlada

FISPQ328 - 001 - Ácido Peracético - Página 1 de 8

Classificação da Mistura (Produto diluído conforme rotulagem):

Classes de Perigo	Categoria
Toxicidade Aguda Oral (Ratos)	5
Irritação / Corrosão Cutânea Aguda (Coelhos)	Não irritante
Irritação / Corrosão Ocular (Coelhos)	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.

Perigos Físico e Químico:

Líquido Oxidante.

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

Palavra(s) de Advertência: Perigo.

Pictogramas:



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.
Nunca reutilize a embalagem vazia.
Usar equipamentos de proteção individual adequados tais como: luvas, máscaras, óculos de proteção e avental.
Não comer, beber ou fumar durante a aplicação.
CUIDADO: perigosa a sua ingestão.
Impeça o contato com os olhos, pele e roupas durante o manuseio.
Não misture com água na embalagem original.
Não aplique em superfície aquecida.

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.

Cópia Não Controlada

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. Assistência à saúde.

Em todos os casos ligue CEATOX – Hospital das Clínicas 0800.0148110.

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, Alcalinizante Antioxidante e Água.

Nome Químico Comum ou Nome Técnico: Ácido Peracético.

Concentração ou Faixa de Concentração: Ácido Peracético 5%.

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

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; em caso de dificuldade de abertura das pálpebras, administrar um colírio analgésico (oxibuprocaína). 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.

Cópia Não Controlada

FISPQ328 - 001 - Ácido Peracético - Página 3 de 8

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 10 metros, afastar as pessoas e mantê-las numa direção contrária ao vento em relação ao derramamento.

- **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: Evite 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:** Usar somente em locais bem ventilados. Utilizar apenas utensílios limpos e secos. Nunca voltar a colocar o material não utilizado no recipiente de armazenagem. Manter afastado de produtos incompatíveis e 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: Ventilação geral no recinto é recomendável.

Medidas de Proteção Pessoal (Produto Puro):

- **Proteção dos Olhos:** Usar óculos protetores resistentes aos produtos químicos. Se houver risco de salpicos, utilizar óculos de segurança bem ajustados e proteção facial.

- **Proteção das mãos:** Luvas impermeáveis de borracha butílica com espessura $\geq 0,4$ mm.

- **Proteção da pele:** Vestuário de proteção e botas em borracha butílica.

- **Proteção Respiratória:** Máscara facial com cartucho para vapores orgânicos e gases ácidos. Em todos os casos em que as máscaras de cartucho sejam insuficientes, usar aparelho respiratório com ar mandado ou autônomo em espaços confinados, se o oxigênio for insuficiente.

- **Segurança Geral e Higiene:** Manter a disposição chuveiros de emergência e lava olhos. Consultar profissionais de segurança do trabalho para a seleção do equipamento de proteção individual mais adequado às condições do ambiente.

Medidas de Proteção Pessoal (Produto Diluído):

- **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 protetor respiratório semi-facial com filtro de vapores orgânicos.

9. PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

- **Estado Físico:** Líquido.
- **Forma:** NA.
- **Cor:** Límpido incolor.
- **Odor:** Odor característico.
- **pH (Solução 1%):** 2,5 - 3,5.
- **pH (Solução pura):** 0,5 - 1,0.
- **Temperatura Específica de Faixas de Temperatura nas quais ocorrem mudanças de Estado Físico:** NA.
- **Ponto de Ebulição:** NA.
- **Faixa de Temperatura de Ebulição:** NA.
- **Faixa de Destilação:** NA.
- **Ponto de Fusão:** NA.
- **Temperatura de Decomposição:** O produto pode sofrer decomposição em altas temperaturas.
- **Ponto de Fulgor:** Produto não inflamável.
- **Temperatura de Auto-ignição:** O produto não apresenta temperatura de auto-ignição.
- **Limites de Explosividade Superior/Inferior:** NA.
- **Pressão de Vapor:** NA.
- **Densidade de Vapor:** NA.
- **Densidade:** 1,0000 - 1,1500g/mL.
- **Solubilidade:** Produto solúvel em água.
- **Coefficiente de Partição Octanol/Água:** NA.
- **Taxa de Evaporação (A):** NA.
- **Outras Informações:** NA.

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Reatividade: Decompõe-se com o calor. Perigo exotérmico potencial.

Estabilidade química: Estável sob as condições recomendadas de armazenagem.

Reações Perigosas: Favorece a combustão de materiais combustíveis. O contato com produtos inflamáveis pode causar incêndios. Risco de explosão se aquecido em ambiente fechado. Fogo ou calor intenso pode causar a ruptura violenta das embalagens. O contato do produto com materiais ou substâncias incompatíveis pode gerar reações perigosas.

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 materias inflamáveis. Para artigos e equipamentos com partes de ferro e/ou cobre, não exceder os tempos de imersão

Cópia Não Controlada

FISPQ328 - 001 - Ácido Peracético - Página 6 de 8

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.

Produtos Perigosos da Decomposição: Oxigênio, calor, vapor de água e gases nocivos.

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Toxidade Aguda: DL₅₀ Oral: >2000 mg/Kg⁻¹ (administrado puro).

CL₅₀ (inalação por 4 h): >20,573mg/L (aerossol, administrado puro).

Corrosão / Irritação da Pele: Não disponível.

Lesões Oculares Graves / Irritação Ocular: Não irritante.

Sensibilização Respiratória: Não irritante.

Mutagenicidade em Células Germinativas: Não disponível.

Carcinogenicidade: Não disponível.

Toxidade à Reprodução: Não disponível.

Toxidade para Órgãos – Alvo Específicos – Exposição Única: Não disponível.

Toxidade para Órgãos – Alvo Específicos – Exposição Repetida: Não disponível.

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

Transporte Rodoviário (ANTT):

Nome Adequado para Embarque: Mistura de Peróxido de Hidrogênio e Ácido Peracético, estabilizada.

Nº. ONU: 3149

Classe de Risco/Subclasse de Risco: 5.1

Nº de Risco: 58

Grupo de Embalagem: II

Transporte Marítimo (ANTAQ-DPC & IMDG):

Nome Adequado para Embarque: Mistura de Peróxido de Hidrogênio e Ácido Peracético, estabilizada.

Nº. ONU: 3149

Classe de Risco/Subclasse de Risco: 5.1

Nº de Risco: 58

Grupo de Embalagem: II

Transporte Aéreo (ANAC & ICAO-TI & IATA-DGR):

NÃO TRANSPORTAR VIA AÉREO ONU 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 AN5 foi desenvolvido para a desinfecção de alto nível e também para a desinfecção de superfícies fixas e artigos não críticos, indicado para desinfecção de equipamentos em geral, endoscópios, tubos corrugados, kits de micronebulização, nebulizadores de oxigênio, aço inox, aço cirúrgico, alumínio, plástico, acrílico e látex. Como desinfetante de artigos não críticos e superfícies fixas é ideal para uso em hospitais e casas de saúde, ambulatórios, consultórios, odontológicos, clínicas, e postos de saúde. Podendo ser aplicado em pisos, paredes, móveis e artigos não críticos em geral.

Cópia Não Controlada

FISPQ328 - 001 - Ácido Peracético - Página 8 de 8