

 RIOQUÍMICA Indústria Farmacêutica	FICHA DE INFORMACAO/SEGURANCA DE PRODUTOS QUIMICOS	
	Riozyme Eco	
Data da revisão: 05/02/19 Data da vigência: 11/02/19	FISPQ337 - 002	
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

RIOZYME ECO

Rioquímica 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: Produto Químico Neutro.

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

Frases de Precaução

Não misturar o RIOZYME ECO com agentes oxidantes ou Iodo (PVPI), que pode causar uma perda de eficácia do produto.

Conserve fora do alcance de crianças e dos animais domésticos.

Não misturar com outros produtos.

Mantenha o produto em sua embalagem original.

Cópia Não Controlada

FISPQ337 - 002- Detergente Enzimático - Página 1 de 6

Não ingerir.
Evite inalação ou aspiração, contato com os olhos ou com a pele.

Resposta à Emergência: EM CASO DE CONTATO COM OS OLHOS E PELE: lavar imediatamente as partes atingidas com água corrente em abundância.
EM CASO DE INGESTÃO: não provocar vômito e procurar imediatamente a CENTRAL DE INTOXICAÇÕES ou SERVIÇO DE SAÚDE mais próximo levando a embalagem ou rótulo do produto.

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)
Lipase	9001-62-1	Abaixo do limite reportável. A porcentagem exata (concentração) da composição foi retida como um segredo industrial.
Protease (Subtilisina)	9014-01-1	
Alfa amilase	9000-90-2	

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:** Pó químico, CO₂, espuma, pulverização de água.

Cópia Não Controlada

FISPQ337 - 002- Detergente Enzimático - Página 2 de 6

- **Não Apropriados:** Não disponível.

Perigos Específicos da Mistura: Não disponível.

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

- **Para o pessoal que faz parte dos serviços de emergência:** Usar EPI completo com luvas de PVC ou látex, 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 segregue o material para ser eliminado conforme legislação vigente.

Precauções ao meio ambiente: Evitar que o produto derramado contamine o solo, águas superficiais e/ou subterrâneas.

Métodos e materiais para contenção e limpeza: Utilizar material absorvente inerte (areia, terra, serragem, argila) para recolher o produto. Conservar o produto em recipiente de emergência, devidamente etiquetado e bem fechado, para posterior descarte.

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. 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 na embalagem original. Manter o frasco protegido do sol e do calor, local seco, bem ventilado e protegido da luz. Conservar a temperatura ambiente (15 a 30°C). Não exceder o prazo de validade impresso na embalagem. Manter o recipiente bem fechado.

Cópia Não Controlada

FISPQ337 - 002- Detergente Enzimático - Página 3 de 6

8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Parâmetros de Controle Específicos:

Medidas de controle de engenharia: Ventilação geral no recinto é recomendável.

Medidas de Proteção Pessoal:

- **Proteção dos Olhos:** Não necessária em condições normais de utilização.
- **Proteção da Pele:** Não necessária em condições normais de utilização.
- **Proteção Respiratória:** Não necessária em condições normais de utilização.

9. PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

Estado Físico: Líquido límpido.

Forma: Não aplicável.

Cor: Amarelado a amarelo.

Odor: Característico.

pH: 6,0 a 7,5.

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 aplicável.
- **Ponto de Fusão:** Não aplicável.
- **Temperatura de Decomposição:** Não disponível.
- **Ponto de Fulgor:** Não aplicável.

Temperatura de Autoignição: Não foi verificado indícios de autoignição para o produto.

Limites de Explosividade Superior/Inferior: Não aplicável.

Pressão de Vapor: Não disponível.

Densidade de Vapor: Não disponível.

Densidade: 1,0145 - 1,0250g/mL.

Solubilidade: Solúvel em água.

Coefficiente de Partição Octanol/Água: Não aplicável.

Taxa de Evaporação: Não disponível.

Outras Informações: Não aplicável.

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Instabilidade: O produto deve ser utilizado nas condições descritas pelo fabricante para manter a estabilidade.

Cópia Não Controlada

FIS PQ337 - 002- Detergente Enzimático - Página 4 de 6

Reações Perigosas: Não há possibilidade de reações perigosas.

Condições a Evitar: Evitar condições extremas de luz e calor. Não substituir a embalagem original do produto.

Materiais ou Substâncias Incompatíveis: Não misturar com agentes oxidantes ou iodo (PVPI), que pode causar uma perda de eficácia do produto.

Necessidade de Adicionar Aditivos e Inibidores: Não aplicável.

Produtos Perigosos da Decomposição: Não há formação de compostos perigosos na decomposição do produto.

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Toxicidade Aguda: Não há dados disponíveis para este produto.

Corrosão / Irritação da Pele: Não irritante.

Lesões Oculares Graves / Irritação Ocular: Não disponível.

Sensibilização Respiratória: Pode causar sintomas alérgicos, asma e dificuldades respiratórias.

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.

Obs.: Este produto possui laudos realizados por laboratórios devidamente acreditados pelo INMETRO e habilitados pela Rede REBLAS/ANVISA, comprovando que não são irritantes dérmicos/cutâneos nem oculares. Laudos utilizados no registro do produto junto à ANVISA atestando a não irritabilidade dérmica/cutânea e ocular, fato que se reflete na inexistência do pictograma de irritante no rótulo do produto.

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Informações Ecológicas: Não é esperado que o produto seja perigoso para o meio ambiente.

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

Cópia Não Controlada

FIS PQ337 - 002- Detergente Enzimático - Página 5 de 6

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 O 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 NBR 14725 (Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos - FISPQ) e Resolução nº 55 de 14 de novembro de 2012.

16. OUTRAS INFORMAÇÕES

O **RIOZYME ECO** é um detergente enzimático que possui 4 enzimas que atuam na redução de matéria orgânica nos artigos em até 5 minutos. Sua formulação exclusiva contém tensoativos que associados com as enzimas resultam em uma maior eficiência na limpeza.