



## FICHA DE INFORMAÇÕES DE PRODUTOS QUÍMICOS (FISPQ)

Nome do produto: **ENDOZIME**  
FISPQ nº END001/09  
Pagina 01/06  
Data da ultima revisão: 19/08/2009

### 1. Identificação do produto e da empresa

**Nome do produto:** ENDOZIME  
**Código interno de identificação do produto:** 420

#### **Fornecedor**

**Nome da empresa:** Planitrade Assessoria Comércio e Representações Ltda  
**Endereço:** Av. Ceará, 447 - Bairro São João  
Porto Alegre – RS  
CEP: 90240-510  
**Telefone:** (51) 33586300  
**Fax:** (51) 33586305  
**e-mail:** planitrade@planitrade.com.br  
**Contato de emergência:** Centro de Informações Toxicológicas – (11) 30698571

### 2. Composição e Informações sobre os ingredientes

**Substância:** Detergente enzimático

**Sinônimo:** Preparado enzimático

**Nome químico genérico:** Composto enzimático

**Ingredientes que contribuem para o perigo:** Não aplicável. Produto considerado de Risco I (baixo risco), de acordo com a classificação do art. 5 da Resolução 184 de 22 de outubro de 2001.

**Natureza química:** Composto enzimático

**Ingredientes ou impurezas que contribuem para o perigo:** Não aplicável

**Classificação e rotulagem de perigo dos ingredientes que contribuem para o perigo:**

Não aplicável

**3. Identificação dos perigos**

**Perigo mais importante:**

Não relevante. Produto considerado Classe de Risco I (baixo risco) de acordo com a classificação do art. 5 da Resolução 184, de 22 de outubro de 2001. Nenhum componente é considerado perigoso de acordo com o *Material Safety Data Sheet* emitido pelo *U.S. Department of Labor – Occupational and Health Administration*.

**Efeitos do produto:**

Efeitos adversos à saúde humana:

A inalação repetida de aerossóis de enzimas podem causar alergias em pessoas suscetíveis.

Efeitos ambientais:

Não relevante. Produto biodegradável

Perigos físicos e químicos e perigos específicos:

Não relevante. Produto considerado Classe de Risco I (baixo risco) de acordo com a classificação do art. 5 da Resolução 184, de 22 de outubro de 2001. Nenhum componente é considerado perigoso de acordo com o *Material Safety Data Sheet* emitido pelo *U.S. Department of Labor – Occupational and Health Administration*.

**4. Medidas de primeiros socorros**

Inalação e ingestão:

Lavar a boca e garganta com grande quantidade de água

Pele e olhos:

Lavar abundantemente com água corrente. Em caso de qualquer sintoma, consultar o médico levando o rótulo do produto.

Descrição breve dos principais sintomas e efeitos:

Dermatite. Pessoas com asma podem ter sua situação agravada.

**5. Medidas de combate a incêndio**

Meios de extinção apropriados:

Não aplicável. Produto não inflamável.

**6. Medidas de controle para derramamento ou vazamento**

**6.1 Precauções pessoais**

- Precauções mínimas:
- Meio de proteção:

Isolar e sinalizar a área atingida  
 Utilizar EPI para manuseio de produto químico  
 Produto biodegradável. Seguir a prática de descarte recomendada de acordo com a legislação municipal, estadual e/ou federal em vigor.

## 6.2 Precauções com o meio ambiente:

### 6.3 Métodos de limpeza:

- Limpeza / descontaminação:

Remover o produto derramado e lavar o local com água corrente em abundância

## 7. Manuseio e armazenamento

### 7.1 Manuseio

Procedimentos técnicos:

Seguir as instruções de uso constantes na rotulagem.

Precauções:

Utilizar EPI. Produto de Assistência à Saúde. Manter fora do alcance das crianças e dos animais domésticos.

Orientações para o manuseio seguro:

Seguir as instruções de uso constantes na rotulagem.

### 7.2 Armazenamento

Procedimentos técnicos:

Seguir as instruções de uso constantes na rotulagem.

Condições de armazenamento

Adequadas:

Manter em local seco e fresco e longe de substâncias oxidantes.

Evitar:

Expor o produto à umidade e fontes de calor.

## 8. Controle de exposição e proteção individual

### 8.1 Medidas de controle de engenharia:

Seguir orientação padrão de manuseio de produtos químicos

### 8.2 Parâmetros de controle específicos:

- Limites de exposição ocupacionais:
- Indicadores biológicos:
- Outros limites e valores:

Não aplicável  
 Não aplicável  
 Não se esperam efeitos adversos à saúde. Produto considerado Classe de Risco I (baixo risco) de acordo com a classificação do art. 5 da Resolução 184, de 22 de outubro de 2001. Nenhum componente é considerado perigoso de acordo com o *Material Safety Data Sheet* emitido pelo *U.S. Department of Labor – Occupational and Health Administration*.

### 8.4 Equipamentos de proteção individual (EPI) apropriados:

Proteção respiratória:

Máscara

Proteção das mãos:

Luvas de borracha ou plástico

Proteção dos olhos:

Óculos de proteção

Proteção da pele e do corpo:

Não aplicável

## 8.5 Precauções especiais:

Não aplicável. Produto considerado Classe de Risco I (baixo risco) de acordo com a classificação do art. 5 da Resolução 184, de 22 de outubro de 2001. Nenhum componente é considerado perigoso de acordo com o *Material Safety Data Sheet* emitido pelo *U.S. Department of Labor – Occupational and Health Administration*.

## 8.6 Medidas de higiene:

Lavar as roupas contaminadas antes de reutilizá-las.

## 9. Propriedades físicos-químicas

Estado físico:

Líquido

Cor:

Amarelo claro

Odor:

Aroma floral

pH:

5,5 – 6,5

### 9.1 Temperaturas

Ponto de ebulição:

100°C

Ponto de fusão:

Não aplicável

### 9.2 Características de explosividade

Limites de explosividade:

- Superior:

Não aplicável. Produto não explosivo.

- Inferior:

Não aplicável. Produto não explosivo.

- Pressão de vapor:

Não aplicável.

Densidade:

- Densidade de vapor:

Não aplicável.

- Gravidade específica:

1,09

Solubilidade:

- Em água:

Completamente solúvel

## 10. Estabilidade e reatividade

### Condições específicas

Produto estável sob condições normais de manuseio e armazenamento

### Reações perigosas

Condições a evitar:

Congelamento

### Produtos perigosos de decomposição

Não determinado. Produto considerado Classe de Risco I (baixo risco) de acordo com a classificação do art. 5 da Resolução 184, de 22 de outubro de 2001. Nenhum componente é considerado perigoso de acordo com o *Material Safety Data Sheet* emitido pelo *U.S. Department of Labor – Occupational and Health Administration*.

### Outros dados

Não possui risco de polimerização

## 11. Informações toxicológicas

### 11.1 Informações de acordo com as diferentes vias de exposição

#### Toxicidade aguda

- Contato com a pele:	Produto não irritante, todavia pode ocorrer dermatite. Evitar contato com a pele. Depois de manipular o produto lavar abundantemente as mãos.
- Ingestão:	Não determinado
- Inalação:	Produto não irritante, todavia pode ocorrer agravamento em caso de pessoas que possuam asma. Evitar inalar o produto por períodos prolongados.
- Contato com os olhos:	Produto não irritante. Em caso de contato com os olhos seguir as indicações do item 4 (medidas de primeiros socorros).
Efeitos locais:	Não se esperam efeitos adversos à saúde. Produto considerado Classe de Risco I (baixo risco) de acordo com a classificação do art. 5 da Resolução 184, de 22 de outubro de 2001. Nenhum componente é considerado perigoso de acordo com o <i>Material Safety Data Sheet</i> emitido pelo <i>U.S. Department of Labor – Occupational and Health Administration</i> .

## 12. Informações ecológicas

Ecotoxicidade	Não determinado.
---------------	------------------

## 13. Considerações sobre tratamento e disposição

### Produto e resíduos

Tratamento: Nenhum cuidado especial requerido.

Destruição / eliminação: Nenhum cuidado especial requerido.

### Embalagens usadas

Descontaminação / limpeza: Enxaguar com água corrente

Destruição / eliminação: Seguir prática de descarte recomendada, de acordo com a legislação municipal, estadual e/ou federal em vigor

## 14. Informações sobre transporte

- 14.1 Regulamentações nacionais e internacionais
- Terrestre
- Fluviais
- Marítimo
- Aéreo

## **15. Regulamentações**

### **Regulamentação brasileira:**

Resolução nº 184 de 22 de outubro de 2001. Produto de Assistência à saúde. Manter fora do alcance das crianças e dos animais domésticos. Evitar contato prolongado com a pele. Depois de utilizar o produto, lave e seque as mãos.

## **16. Outras informações**

### **Uso recomendado:**

Sempre ler as instruções do rótulo antes de utilizar o produto. No caso de dúvidas, não utilizar o produto e entrar em contato com o fornecedor.

### **Importante:**

As informações contidas nesta ficha correspondem ao estado atual do nosso conhecimento e experiência com o produto até a data de sua emissão, não sendo finitas. A Planitrade e a Ruhof não se responsabilizam por todo e qualquer dano ou consequência causada pelo uso ou manuseio do produto que não esteja de acordo com as informações desta ficha e as instruções de uso especificadas para este produto. Recomendamos aos usuários que realizem seus próprios testes a fim de determinar se o produto é adequado às suas finalidades de uso nas condições operacionais do local. Estas informações não dispensam o usuário do produto, em caso algum, de respeitar o conjunto de textos legislativos, regulamentares e administrativos relativos ao produto, à segurança, à higiene, à proteção da saúde humana e do ambiente, sendo este o único responsável.