



## Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico

### Enzimox 4 ep

FISPQ: 0018

Revisão:002

Data: 30/10/2019

Página 1 de 5

#### 1) IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Nome do Produto: Enzimox 4 EP

Principais usos recomendados para a substância ou mistura: detergente para limpeza de material cirúrgico

Nome da Empresa: ICARAÍ DO BRASIL IND. QUÍMICA LTDA. - EPP

Endereço: RUA RONDONIA N 3 – JACUTINGA MINAS.

Fone/Fax: (35) 3443-1726

Telefone para emergências: (19)3521-7555 / (19)3521-6700 / (19)3521-7277 CENTRO DE INFORMAÇÃO E ASSISTÊNCIA TOXICOLÓGICA

E-mail: [sac@icaraidobrasil.com](mailto:sac@icaraidobrasil.com).

#### 2) COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

PRODUTO FORMULADO: DETERGENTE ENZIMATICO

NATUREZA QUÍMICA: SOLUÇÃO TENSOATIVO E ENZIMAS

INGREDIENTES OU IMPUREZAS QUE CONTRIBUAM PARA O PERIGO: Álcool Isopropílico.

NOME QUÍMICO OU GENÉRICO DE CADA INGREDIENTE QUE CONTRIBUA PARA O PERIGO: Álcool Isopropílico.

ICARAÍ DO BRASIL IND. QUÍMICA LTDA - EPP

Escritório Central

Rua Luiz Nallin - Vila Cosmos  
CEP: 13150-000 - Cosmópolis / SP

Fábrica

Rua Rondônia, 03 - Portal da Estância  
CEP: 37590-000 - Jacutinga / MG

Fone: 19 3872-3033

[sac@icaraidobrasil.com](mailto:sac@icaraidobrasil.com)  
[www.icaraidobrasil.com](http://www.icaraidobrasil.com)



#### Componentes da Fórmula

#### Inscrição (CAS ou CI)

CORANTE AZUL	CAS 2650-18-2
PROTEASE	CAS 9001-92-7
AMILASE	CAS 9000-92-4
CELUPASE	CAS 9012-54-8
LIPASE	CAS 9001-62-1
ISOPROPONIL	CAS 67-63-0

### 3) IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

PERIGOS MAIS IMPORTANTES: Não se aplica.

EFEITOS DO PRODUTO: O contato direto pode causar irritações a pele, mucosas e olhos.

PERIGOS ESPECÍFICOS: Produto químico, podendo provocar irritações aos olhos.

### 4) MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

INALAÇÃO: Levar o paciente para local arejado.

CONTATO COM A PELE: Enxaguar abundantemente com água corrente durante 15 minutos. Procurar um médico.

CONTATO COM OS OLHOS: Enxaguar abundantemente com água corrente durante 15 minutos. Procurar um médico.

INGESTÃO: Não provocar vômito - encaminhar a vítima ao auxílio médico - emergências entrar em contato com o centro de informações toxicológicas

### 5) MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

Meios de Extinção Apropriados: ESPUMA QUÍMICA OU ÁGUA.

Perigos Específicos: CHAMA VIVA PRÓXIMA AO FOGO.

Perigo específico: Produto químico NAO INFLAMAVEL

**ICARAÍ DO BRASIL IND. QUÍMICA LTDA - EPP**

#### Escritório Central

Rua Luiz Nallin - Vila Cosmos  
CEP: 13150-000 - Cosmópolis / SP

#### Fábrica

Rua Rondônia, 03 - Portal da Estância  
CEP: 37590-000 - Jacutinga / MG

Fone: 19 3872-3033

sac@icaraidobrasil.com  
www.icaraidobrasil.com



## **6) MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO**

PRECAUÇÕES PESSOAIS: Evitar contato com a pele e mucosas.

REMOÇÃO DE FONTES DE IGNIÇÃO: Produto químico não inflamável.

CONTROLE DE POEIRA: Não aplicável por se tratar de um produto líquido.

PREVENÇÃO DA INALAÇÃO E DO CONTATO COM A PELE, MUCOSAS E OLHOS: Irritante: use óculos, aventais e luvas de proteção.

PRECAUÇÕES AO MEIO AMBIENTE: Produto biodegradável de baixo impacto.

MÉTODOS PARA LIMPEZA: Produto biodegrada se com compostos orgânicos.

DISPOSIÇÃO: De acordo com normas e procedimentos locais.

## **7) MANUSEIO E ARMAZENAMENTO**

MANUSEIO MEDIDAS TÉCNICAS: Seguir as instruções de uso constantes na rotulagem.

PREVENÇÃO DE INCÊNDIO E EXPLOÇÃO: Produto químico não inflamável.

PRECAUÇÕES: Irritante: use óculos, aventais e luvas de proteção.

ORIENTAÇÕES: Produto químico, podendo provocar irritações na pele, mucosa e olhos.

ARMAZENAMENTO MEDIDAS TÉCNICAS APROPRIADAS: No armazenamento de produtos químicos as embalagens devem manter a devida identificação do rótulo, de modo que o usuário identifique o risco que o produto propicie.

CONDIÇÕES DE ARMAZENAMENTO ADEQUADAS: Armazenar o produto em local limpo e seco. Manter o produto em sua embalagem original. Manter fora do alcance de crianças e animais.

A EVITAR: Não armazenar próximo a produtos com vapores de cloro ou peróxidos. Não armazenar próximo a alimentos.

PRODUTOS E MATERIAIS INCOMPATÍVEIS: Não misturar o produto com agentes oxidantes, branqueadores, detergentes, desinfetantes ou nenhum outro produto químico.

### **ICARAÍ DO BRASIL IND. QUÍMICA LTDA - EPP**

**Escritório Central**  
Rua Luiz Nallin - Vila Cosmos  
CEP: 13150-000 - Cosmópolis / SP

**Fábrica**  
Rua Rondônia, 03 - Portal da Estância  
CEP: 37590-000 - Jacutinga / MG

**Fone: 19 3872-3033**  
**sac@icaraidobrasil.com**  
**www.icaraidobrasil.com**



MATERIAIS SEGUROS PARA EMBALAGENS RECOMENDADAS: Embalagem originária da fábrica.

INADEQUADAS: Não utilize outras embalagens que não a original.

## **8) CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL**

MEDIDAS DE CONTROLE DE ENGENHARIA: Seguir orientação padrão de manuseio de produtos químicos.

OUTROS LIMITES E VALORES: Não aplicável.

EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL APROPRIADO

PROTEÇÃO RESPIRATÓRIA: Utilize mascaras contra líquidos.

PROTEÇÃO DAS MÃOS: Utilize luvas em PVC ou borracha.

PROTEÇÃO DOS OLHOS: Utilize óculos de proteção.

PROTEÇÃO DA PELE E DO CORPO: Utilize aventais impermeáveis.

MEDIDAS DE HIGIENE: Não consumir alimentos durante o manuseio do produto.

## **9) PROPRIEDADES FISICO QUIMICAS**

Estado Físico: LÍQUIDO.

Densidade : 1,05 + /0,05

Cor: azul

Odor: CARACTERÍSTICO.

pH: 6,0 a 8,0

Temperaturas Específicas nas quais Ocorrem Mudanças de Estado Físico:

Ponto de Ebulição: 100° C.

Ponto de Fusão: NÃO DETERMINADO.

Ponto de Fulgor: NÃO INFLAMÁVEL.

Temperatura de Auto-Ignição: NÃO DETERMINADO.

Limites de Explosividade: NÃO SE TRATA DE PRODUTO EXPLOSIVO.

Solubilidade em Água: SOLÚVEL

Solubilidade em Solventes Aromáticos: ÁLCOOIS E CETONAS

### **ICARAÍ DO BRASIL IND. QUÍMICA LTDA - EPP**

#### **Escritório Central**

Rua Luiz Nallin - Vila Cosmos  
CEP: 13150-000 - Cosmópolis / SP

#### **Fábrica**

Rua Rondônia, 03 - Portal da Estância  
CEP: 37590-000 - Jacutinga / MG

Fone: 19 3872-3033

sac@icaraidobrasil.com  
www.icaraidobrasil.com





## 10) ESTABILIDADE E REATIVIDADE

### CONDIÇÕES ESPECÍFICAS:

INSTABILIDADE: Produto estável sob condições normais de manuseio e armazenamento.

REAÇÕES PERIGOSAS: Não misturar com agentes oxidantes, branqueadores, detergentes, desinfetantes ou nenhum outro produto químico, pois esses produtos podem inibir a eficácia da formulação.

MATERIAIS OU SUBSTÂNCIAS INCOMPATÍVEIS: Agentes oxidantes forte.

PRODUTOS PERIGOSOS DA DECOMPOSIÇÃO: Não determinado.

## 11) INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

### INFORMAÇÕES DE ACORDO COM AS DIFERENTES VIAS DE EXPOSIÇÃO

TOXICIDADE AGUDA: Contato com a pele: não irritante. Evitar contato prolongado com a pele. Depois de utilizar este produto, lave e seque as mãos.

Ingestão: Pode provocar náusea ou diarreia.

Inalação: Não determinado.

Contato com os olhos: Irritante.

EFEITOS LOCAIS: Não se esperam efeitos adversos à saúde.

SENSIBILIZAÇÃO: Produto químico, podendo provocar irritações a pele, mucosas e olhos.

## 12) INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

### Efeitos Ambientais, Comportamentos e Impactos do Produto:

Mobilidade: alta – solúvel em água

Degradabilidade: > 90% EM 72 HORAS.

Bioacumulação: NÃO HÁ

Impacto Ambiental: NÃO HÁ.

Eco toxicidade: PRODUTO SE DEGRADA E NÃO AFETA O MEIO AMBIENTE.

## ICARAÍ DO BRASIL IND. QUÍMICA LTDA - EPP

**Escritório Central**  
Rua Luiz Nallin - Vila Cosmos  
CEP: 13150-000 - Cosmópolis / SP

**Fábrica**  
Rua Rondônia, 03 - Portal da Estância  
CEP: 37590-000 - Jacutinga / MG

**Fone: 19 3872-3033**  
**sac@icaraidobrasil.com**  
**www.icaraidobrasil.com**



### 13) CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL

MÉTODOS DE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO: Disposição de acordo com as regulamentações federais, estaduais e locais.

PRODUTO: Encaminhar para estação de tratamento de efluentes adequada ou incineração.

RESTOS DE PRODUTOS: Encaminhar para estação de tratamento de efluentes adequada ou incineração.

EMBALAGEM USADA: 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

REGULAMENTAÇÕES NACIONAIS E INTERNACIONAIS: Os veículos de transportes de produtos perigosos devem estar em conformidade com a legislação de transporte de produtos perigosos vigentes.

PARA PRODUTO CLASSIFICADO COMO PERIGOSO PARA O TRANSPORTE (CONFORME MODAL)

NÚMERO ONU: Não se aplica.

CLASSE DE RISCO: Não se aplica.

NÚMERO DE RISCO: Não se aplica.

### 15) REGULAMENTAÇÕES

Os veículos destinados ao transporte de produtos perigosos, bem como os tanques e embalagens dos produtos devem estar de acordo com as exigências legais, com as normas da Associação Brasileira de Normas Técnicas (ABNT 14752-4) e com os regulamentos técnicos de Instituto Nacional de Metrologia, Normalização e Qualidade Industrial (INMETRO). Na ausência destes, devem estar de acordo com outras normas e códigos de uso consagrado.



## 16- OUTRAS INFORMAÇÕES

**LEGISLAÇÃO** - Produto risco II PRODUTO SANEANTE REGISTRADO NA ANVISA Nº 365600008

É recomendado utilizar a informação recompilada nesta FISPQ como dados de entrada numa avaliação de riscos das circunstâncias locais com o objetivo de estabelecer as medidas necessárias de prevenção de riscos para o manuseio, utilização, armazenamento e eliminação deste produto.

**QUÍMICO RESPONSÁVEL: REINERY ANTONIO FERREIRA DOS REIS SANTOS**

**CRQ/MG 02102396**

**ICARAÍ DO BRASIL IND. QUÍMICA LTDA - EPP**

**Escritório Central**

Rua Luiz Nallin - Vila Cosmos  
CEP: 13150-000 - Cosmópolis / SP

**Fábrica**

Rua Rondônia, 03 - Portal da Estância  
CEP: 37590-000 - Jacutinga / MG

**Fone: 19 3872-3033**

**sac@icaraidobrasil.com**  
**www.icaraidobrasil.com**