

|                                 |                                |
|---------------------------------|--------------------------------|
| Produto: <b>Fita de Oxidase</b> | Rev.: 01                       |
| FISPQ: 067/2019                 | Última atualização: 12/08/2019 |
| Página 1 de 4                   |                                |

### 1. Identificação do produto e Fabricante

Probac do Brasil Produtos Bacteriológicos Ltda.

Rua Jaguaribe, 35 – Santa Cecília - São Paulo – SP – Brasil - CEP: 01224-001.

Fone: +55 (11) 3367-4777 Site: <http://www.probac.com.br> email: [probac@probac.com.br](mailto:probac@probac.com.br)

\*Em caso de emergência entre em contato com o Centro de Toxicologia Local.

No Brasil: CEATOX – Atendimento: 0800-148110 (HC-FMUSP)

Código do Produto: **OXI**

Nome do Produto: **Fita de oxidase**

Descrição do Produto: Fitas para identificação bacteriana.

Apresentação do produto: Frasco com 20 fitas.

### 2. Identificação dos perigos

Fitas para identificação bacteriana, não apresenta risco de inflamabilidade, não apresenta risco de reatividade com outros produtos e não apresenta risco a saúde humana, desde que manipulado de acordo com as boas práticas laboratoriais.

Classificação da substância: O produto não foi classificado como perigoso no sistema utilizado.

Normas consultadas:

- 1 - Sistema Globalmente Harmonizado para classificação e rotulagem de Produtos, ONU.
- 2 - ABNT NBR 14725-3, Produtos químicos – Informações sobre segurança, saúde e meio ambiente, Parte 3: rotulagem.
- 3 - ABNT NBR 14725-4, Produtos químicos – Informações sobre segurança, saúde e meio ambiente, Parte 4: Ficha de informações de segurança de produtos químicos (FISPQ).
- 4 - International Civil Aviation Organization, Technical Instructions for the Safe Transport of Dangerous Goods by Air, 2015 – 2016 Edition.
- 5 - Produtos Químicos, Sinônimo e Número ONU (CETESB, 2004).
- 6 - IMDG – Código Marítimo Internacional para cargas perigosas.

Outros perigos: O produto não possui outros perigos conhecidos até o momento.

Elementos da Rotulagem: Não é necessária a utilização de elementos específicos na rotulagem.

### 3. Composição/Informação sobre ingredientes

O produto não apresenta classificação definida pelo CAS, por se tratar de uma mistura de componentes orgânicos e inorgânicos, alguns desses componentes são classificados pelo CAS conforme listagem abaixo:

| Substância      | CAS       | Quantidade (%) |
|-----------------|-----------|----------------|
| Água purificada | 7732-18-5 | 99             |
| DMPPDA          | 536-47-0  | 1              |



|                                 |                                |
|---------------------------------|--------------------------------|
| Produto: <b>Fita de Oxidase</b> | Rev.: 01                       |
| FISPQ: 067/2019                 | Última atualização: 12/08/2019 |
| Página 2 de 4                   |                                |

#### **4. Medidas de Primeiros Socorros**

Indicações Gerais: Não são necessárias medidas especiais.

Inalação: Produto pode ser provocar desconforto, conduzir a vítima ao ar fresco.

Contato com a pele: Enxágue a pele imediatamente com água e sabão.

Contato com os olhos: Enxaguar os olhos com as pálpebras abertas por alguns minutos sob água corrente e consultar um médico.

Ingestão: Procure auxílio médico se a vítima apresentar sintomas.

#### **5. Medidas de Controle ao Fogo**

Produto não inflamável, com baixo risco de incêndio pelas características de inflamabilidade em condições normais de armazenamento, manipulação e uso. Utilizar água pulverizada, espuma resistente ao álcool, produto químico seco ou dióxido de carbono. Não é conhecido nenhum método inadequado para extinção. Não necessita de medidas específicas de combate a incêndio.

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

O produto não requer medidas específicas no caso de derramamento ou vazamento. Apanhar os resíduos sem levantar poeiras. Varrer e apanhar com uma pá. Manter em recipientes fechados adequados, para eliminação.

#### **7. Manuseio e armazenamento**

Manuseie o produto de acordo com as Boas Práticas Laboratoriais, evitando contato direto com o produto (inalação, ingestão ou contato direto com a pele). Temperatura de armazenamento 2°C a 8°C ao abrigo da luz.

#### **8. Controle de Exposição e Proteção Individual**

Utilize luvas para procedimento ao manipular o produto, não requer área específica para manipulação pois o mesmo não libera substâncias perigosas. O produto não contém quantidades relevantes de substâncias cujo valor limite tenha que ter o local de trabalho monitorizado.

Ventilação: não existe nenhuma informação relevante disponível.

Proteção respiratória: Nenhuma proteção respiratória é normalmente requerida.

Luvas: Utilize luvas impermeáveis. Lavar as mãos antes de interrupções do trabalho, e imediatamente a seguir ao manuseamento do produto.

Proteção Ocular: Óculos de segurança laboratoriais são recomendados.

Outros equipamentos de proteção/roupas: Roupas de proteção são necessárias para evitar contato com a pele e roupas pessoais.

#### **9. Propriedades Químicas e Físicas**

Informação Geral:

Estado físico: sólido

Cor: creme



|                                 |                                |
|---------------------------------|--------------------------------|
| Produto: <b>Fita de Oxidase</b> | Rev.: 01                       |
| FISPQ: 067/2019                 | Última atualização: 12/08/2019 |
|                                 | Página 3 de 4                  |

Odor: Característico.  
pH: Não determinado  
Densidade: Não determinado.

Mudança de Estado:

Ponto de fusão: Não classificado.  
Ponto de ebulição: Não classificado.  
Ponto de Fulgor: Não classificado.  
Limites de explosividade: Não classificado.  
Solubilidade: solúvel em água.

### 10. Estabilidade e Reatividade

Os componentes da formulação são estáveis, não apresentam reatividade com outros produtos, não apresentam incompatibilidade com outras substâncias químicas e não geram subprodutos tóxicos em sua decomposição.

### 11. Informação Toxicológica

Toxicidade aguda:

Efeito de Irritabilidade primário: não existe nenhuma informação relevante disponível.

Pele: Pode causar irritação, caso ocorra absorção pela pele.

Olhos: Pode causar irritação local.

Inalação: Pode causar desconforto nas vias respiratórias.

Ingestão: Pode causar desconforto gastrointestinal.

Sensibilização: Não é conhecido nenhum efeito estimulante.

Aviso adicional: Quando utilizado corretamente e para a finalidade a qual se destina, o produto não causa efeitos nocivos à saúde, segundo os conhecimentos atuais.

### 12. Informações Ecológicas

Ecotoxicidade: Não existe nenhuma informação relevante disponível.

Persistência e degradabilidade: Não existe nenhuma informação relevante disponível.

Potencial bioacumulativo: Não existe nenhuma informação relevante disponível.

Mobilidade no solo: Não existe nenhuma informação relevante disponível.

Outros efeitos adversos: Não existe nenhuma informação relevante disponível.

Produto não venenoso ou agressivo ao meio ambiente, pelas informações até o momento identificadas.

### 13. Condições de Descarte

Produto: Descartar conforme normas vigentes.

Embalagens Contaminadas: Tratar conforme normas vigentes.

### 14. Informações para Transporte



|                                 |                                |
|---------------------------------|--------------------------------|
| Produto: <b>Fita de Oxidase</b> | Rev.: 01                       |
| FISPQ: 067/2019                 | Última atualização: 12/08/2019 |
|                                 | Página 4 de 4                  |

Transporte terrestre: segundo dados consultados o produto não possui número de classificação ONU, não é considerado perigoso.

Transporte Hidroviário: segundo dados consultados o produto não possui classificação, não é considerado perigoso.

Transporte aéreo: segundo dados consultados o produto não possui classificação, não é considerado perigoso.

Grupo de embalagem: não aplicável.

Pode ser transportado por via terrestre, marítima ou aérea, devendo ser seguidas as recomendações de origem/destino para tal fim.

## 15. Regulamentações

O produto não é classificado como perigoso, segundo a literatura consultada. Portanto, pode-se seguir as regras gerais de segurança quando manuseando substâncias químicas. O produto não é passível de regulamentação pertinente à legislação sobre materiais perigosos.

## 16. Outras Informações

Para mais informações técnicas sobre o produto, consulte o manual técnico disponível no site [www.probac.com.br](http://www.probac.com.br). O uso do produto para qualquer outra finalidade, na qual não se destina o mesmo, é de responsabilidade interina do usuário.

## 17. Referências normativas consultadas:

- 1 - ABNT NBR 14725-3, Produtos químicos – Informações sobre segurança, saúde e meio ambiente, Parte 3: rotulagem.
- 2 - ABNT NBR 14725-4, Produtos químicos – Informações sobre segurança, saúde e meio ambiente, Parte 4: Ficha de informações de segurança de produtos químicos (FISPQ).
- 3 - International Civil Aviation Organization, Technical Instructions for the Safe Transport of Dangerous Goods by Air, 2015 – 2016 Edition.
- 4 - Produtos Químicos, Sinônimo e Número ONU (CETESB, 2004).
- 5 - IMDG – Código Marítimo Internacional para cargas perigosas.

