

Produto: <b>Microerobac</b>	Rev.: 03
FISPQ: 070/2019	Última atualização: 09/07/2020
Página 1 de 5	

## 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: **MBAC16T**

Nome do Produto: **Microerobac**

Descrição do Produto: Gerador Atmosférico de Microaerofilia para jarras de 2,5 litros.

Apresentação do produto: Caixa com 16 geradores e 16 indicadores de microaerofilia.

## 2. Identificação dos perigos

Produto apresentado sob forma de pó, podendo gerar pequeno incomodo aos olhos e vias respiratórias. Pode ser inflamável em virtude de sua embalagem plástica e um de seus componentes.

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:



Atenção

Frases de perigo:

H319 Causa irritação ocular séria.



### 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 (%)
Diatomita	68855-54-9	>60
Ferro em Pó Reduzido	7439-89-6	>5
Ácido Cítrico	77-92-9	>16
Carbonato de Sódio	497-19-8	<15

#### Fita indicadora de anaerobiose

Substância	CAS	ONU	Quantidade (%)
Tris-hidroximetilaminometano	77-86-1	N/A	19
Dextrose	50-99-7	N/A	>1
Água Deionizada	7732-18-5	N/A	>77

### 4. Medidas de Primeiros Socorros

Inalação: Remova a vítima para local arejado.

Contato com a pele: Lavar 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: Nunca dar nada por via oral a uma pessoa inconsciente, enxaguar a boca com água.

### 5. Medidas de Controle ao Fogo

Utilize água, CO<sub>2</sub>, espuma ou pó seco. Não é conhecida nenhuma limitação de combate a incêndios para essa mistura.

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

Siga as instruções da bula antes do uso, disponível no site da empresa para download. Não despejar os resíduos no esgoto. Evitar formação de poeira. O produto não requer medidas específicas no caso de derramamento ou vazamento, apenas recolhimento do material com pá e descarte segundo normas vigentes.

### 7. Manuseio e armazenamento

Manuseie o produto de acordo com as Boas Práticas Laboratoriais, evitando contato direto com o produto (inalação, ingestão ou contato com a pele). Em caso de dúvidas, consulte um profissional habilitado.

Manter em local seco ao abrigo da umidade.

Nenhum uso específico é previsto além dos mencionados na sessão 1.



Produto: <b>Microerobac</b>	Rev.: 03
FISPQ: 070/2019	Última atualização: 09/07/2020
Página 3 de 5	

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

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

Ventilação: Manter o local com ventilação adequada.

Proteção respiratória: Utilize máscara.

Luvas: Utilize luvas de procedimento.

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: cinza

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: insolúvel em água.

## **10. Estabilidade e Reatividade**

Os componentes da formulação são estáveis.

Materiais incompatíveis: ácido clorídrico, ácido fluorídrico, ácidos fortes, e agentes oxidantes fortes.

## **11. Informação Toxicológica**

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

Pele: Produto irritante para a pele.

Olhos: Pode provocar irritação ocular.

Inalação: Pode causar irritação no aparelho respiratório

Ingestão: Pode ser perigoso se for ingerido

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 disponível.

Persistência e degradabilidade: Não existe nenhuma informação disponível.

Potencial bioacumulativo: Não existe nenhuma informação disponível.

Mobilidade no solo: Não existe nenhuma informação disponível.

Outros efeitos adversos: Não existe nenhuma informação disponível.

Evitar a entrada em rios e demais cursos d'água.

## 13. Condições de Descarte

Produto: Descartar conforme normas vigentes.

Embalagens Contaminadas: Tratar conforme normas vigentes.

## 14. Informações para Transporte

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

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

Transporte aéreo: segundo dados consultados 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).



Produto: <b>Microerobac</b>	Rev.: 03
FISPQ: 070/2019	Última atualização: 09/07/2020
	Página <b>5</b> de <b>5</b>

5 - IMDG – Código Marítimo Internacional para cargas perigosas.

