

Produto: <b>Painel para enterobactérias</b>	Rev.: 01
FISPQ: 104/2019	Última atualização: 02/09/2019
Página 1 de 6	

## **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: **IDEBP**

Nome do Produto: **Painel para enterobactérias**

Descrição do Produto: kit composto por 24 provas bioquímicas para identificação de enterobactérias

Apresentação do produto: Caixa com 10 painéis, 1 frasco de solução inoculante com 50 mL, 1 frasco de solução estabilizante de aminoácidos com 2 mL, 1 frasco com óleo mineral com 4 mL, 1 frasco com cloreto férrico 10% com 1 mL, 1 frasco com reativo de kovacs com 1 mL, 1 frasco com hidróxido de potássio 40% com 1 mL, 1 frasco com Alfa Naftol 5% com 1 mL e 1 frasco com 10 fitas para determinação de oxidase. .

## **2. Identificação dos perigos**

O produto não apresenta risco de inflamabilidade, não apresenta risco de reatividade com outros produtos e não apresenta risco a saúde humana e ao meio ambiente, desde que manipulado de acordo com as boas práticas laboratoriais.

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 que fazem parte desse produto são classificados pelo CAS conforme listagem abaixo:



Produto: **Painel para enterobactérias**

Rev.: 01

FISPQ: 104/2019

Última atualização: 02/09/2019

Página 2 de 6

Produto	Substância	CAS	N° ONU	Quantidade (%)
Hidróxido de potássio	Hidróxido de potássio	1310-58-3	1813	40
	Água purificada	7732-18-5	N/A	60
Alfa Naftol	Alfa Naftol	90-15-3	2811	5
	Álcool Etilico absoluto	64-17-5	N/A	90
Cloreto Férrico 10%	Cloreto Férrico	10025-77-1	3260	10
	Água purificada	7732-18-5	N/A	90
Reativo de Kovacs	Ácido Clorídrico	7647- 01-10	1789	24,2
	Álcool N butílico	71-36-3	1120	74,2
	Dimetilaminobenzaldeído	100-10-7	N/A	1,5
Solução Inoculante	NaCL	7647-14-5	N/A	0,8
	Água purificada	7732-18-5	N/A	98
Solução estabilizante de aminoácidos	Tioglicolato de sódio	367-51-1	N/A	1
	Maltose	6363-53-7	N/A	1,5
	Água purificada	7732-18-5	N/A	97

#### 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

Utilizar água pulverizada, espuma resistente ao álcool, produto químico seco ou dióxido de carbono. Não é conhecida nenhuma limitação de combate a incêndios para essa mistura. Evitar a infiltração da água de extinção nas águas superficiais ou nas águas subterrâneas

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

Evitar o contato com a substância. Garantir a ventilação com ar fresco em recintos fechados.

Medidas de proteção do meio ambiente: Não permita que entre para a canalização de águas residuais.

Procedimentos de limpeza / absorção: Absorver com absorvente e neutralizante de líquidos. Proceder à eliminação de resíduos. Limpar a área afetada.

#### 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). Evitar a formação de aerossóis. Manter em local seco ao abrigo da umidade. Armazenar em local fechado.



Produto: <b>Painel para enterobactérias</b>	Rev.: 01
FISPQ: 104/2019	Última atualização: 02/09/2019
Página 3 de 6	

## 8. Controle de Exposição e Proteção Individual

Mãos: utilizar luvas de procedimento ao manipular o produto.

Ventilação: Manter o local com ventilação adequada.

Proteção respiratória: utilizar máscara para evitar respingos.

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:

#### **Painel**

Estado físico: solido

Cor: incolor

Odor: Característico.

pH: Não determinado

Densidade: Não determinado.

#### **Solução inoculante**

Estado físico: líquido

Cor: incolor

Odor: Característico.

pH: 7,2 ±0,2

Densidade: Não determinado.

#### **Solução estabilizante de aminoácidos**

Estado físico: líquido

Cor: incolor

Odor: Característico.

pH: não determinado

Densidade: Não determinado.

#### **Óleo Mineral**

Estado físico: líquido

Cor: incolor

Odor: Característico.

pH: não determinado

Densidade: Não determinado.

#### **Cloreto férrico 10%**

Estado físico: líquido

Cor: amarelo escuro

Odor: Característico.

pH: não determinado

Densidade: Não determinado.



Produto: <b>Painel para enterobactérias</b>	Rev.: 01
FISPQ: 104/2019	Última atualização: 02/09/2019
	Página 4 de 6

### Reativo de Kovacs

Estado físico: líquido  
Cor: amarelo a castanho esverdeado  
Odor: Característico.  
pH: não determinado  
Densidade: Não determinado.

### Hidróxido de potássio

Estado físico: líquido  
Cor: incolor  
Odor: Característico.  
pH: não determinado  
Densidade: Não determinado.

### Alfa Naftol

Estado físico: líquido  
Cor: rosa  
Odor: Característico.  
pH: não determinado  
Densidade: Não determinado.

### Fita de oxidase

Estado físico: líquido  
Cor: creme  
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

Reatividade: Dados não disponíveis  
Estabilidade química: Dados não disponíveis  
Possibilidade de reações perigosas: Dados não disponíveis  
Condições a evitar: Dados não disponíveis

## 11. Informação Toxicológica

Efeito de Irritabilidade tóxica: não existe nenhuma informação relevante disponível.  
Pele: Produto irritante para a pele.



Produto: <b>Painel para enterobactérias</b>	Rev.: 01
FISPQ: 104/2019	Última atualização: 02/09/2019
Página 5 de 6	

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.

As partes integrantes desse produto, possui volume muito pequeno e considerando seu uso intencional e seguro seguindo as boas práticas laboratoriais não teve seu risco considerado e descrito nessa FISPQ.



Produto: <b>Painel para enterobactérias</b>	Rev.: 01
FISPQ: 104/2019	Última atualização: 02/09/2019
	Página <b>6</b> de <b>6</b>

#### 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.

