

Produto: <b>Teste de Catalase</b>	Rev.: 01
FISPQ: 025/2019	Última atualização: 12/07/2019

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: **CT3**

Nome do Produto: **Teste de Catalase**

Descrição do Produto: Reagente utilizado para identificação bacteriana.

Apresentação do produto: Caixa com 1 frasco de 3mL

## 2. Identificação dos perigos

Reagente utilizado para identificação bacteriana. Em virtude da concentração não são esperadas reações. Pode ocorrer irritação após inalação prolongada e/ou repetida. Em contato com a pele e olhos pode causar irritação. Em caso de ingestão acidental pode apresentar face pálida e cianótica, irritação no trato digestório e náuseas.

Classificação da substância: O produto pode ser irritante caso não seja seguida as recomendações de uso.

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 (%)
Peroxido de Hidrogênio 35%	7722-84-21	3
Água purificada	7732-18-5	97



Produto: <b>Teste de Catalase</b>	Rev.: 01
FISPQ: 025/2019	Última atualização: 12/07/2019
	Página 2 de 4

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

Indicações Gerais: Não são necessárias medidas especiais.

Inalação: Remover para local ventilado.

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: Não provocar vômito. Procure auxílio médico se a vítima apresentar sintomas.

Produto para uso em laboratório oriente-se com um profissional habilitado antes do uso.

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

Não é inflamável. Agente comburente. O oxigênio libertado em consequência da decomposição exotérmica pode favorecer a combustão no caso de incêndio próximo. Utilizar apenas água, não utilizar pó químico, CO<sub>2</sub> ou outras substâncias. 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. Pequenas quantidades podem ser evacuadas para o esgoto com um grande excesso de água.

#### **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).

O produto deve ser armazenado conforme especificação descrita na bula e etiqueta da embalagem secundária.

#### **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: utilizar em local ventilado.

Proteção respiratória: Utilizar máscara.

Luvas: Utilize luvas impermeáveis.

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: Líquido

Cor: incolor.

Odor: Característico.



Produto: <b>Teste de Catalase</b>	Rev.: 01
FISPQ: 025/2019	Última atualização: 12/07/2019
	Página 3 de 4

pH: 3,25 ± 0,25

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 em condições normais, reatividade com ácidos, bases, metais, sais metálicos, agentes redutores, matérias orgânicas e inflamáveis. Evitar fontes de calor. Libera oxigênio em caso de decomposição.

### **11. Informação Toxicológica**

#### Toxicidade aguda:

Efeito de Irritabilidade primário: não existe indicação de toxicidade em virtude da concentração.

Pele: Não é esperado que cause reações em virtude da concentração.

Olhos: Pode causar irritação local.

Inalação: Pode causar desconforto nas vias respiratórias em pessoas mais sensíveis.

Ingestão: Pode causar desconforto. PRODUTO NÃO DESTINADO AO USO ORAL.

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. Pequenas quantidades: Diluir até 0,1% com água. Depois deste tratamento, o produto pode ser enviado ao esgoto.

Embalagens Contaminadas: Lavar abundantemente a embalagem com água e tratar o efluente como um resíduo.



Produto: <b>Teste de Catalase</b>	Rev.: 01
FISPQ: 025/2019	Última atualização: 12/07/2019
	Página <b>4</b> de <b>4</b>

#### **14. Informações para Transporte**

Transporte terrestre: segundo dados consultados na ANTT (Agência Nacional de Transporte Terrestre), o produto não possui número de classificação ONU, não é considerado perigoso.

Transporte Hidroviário: segundo dados consultados na IMDG (International Maritime Dangerous Goods Code) produto não possui classificação, não é considerado perigoso.

Transporte aéreo: segundo dados consultados no ICAO-TI (International Civil Aviation Organization) 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.

