

1. Produto e Identificação do Fabricante

Probac do Brasil Produtos Bacteriológicos Ltda.

Rua Jaguaribe, 35

CEP: 01224-001

São Paulo – SP – Brasil

Fone: +55 (11) 3367-4777

<http://www.probac.com.br>

Fax: +55 (11) 3223-8368

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)

Identificação do Produto: **CARBAM**

Nome do Produto: **CARBAPENEMBAC METALO**

Descrição do Produto: O produto destina-se a identificação rápida de bactérias produtoras de metalocarbapenemas.

2. Composição/Informação sobre ingredientes

Registro CAS	Componente	Porcentagem
96036-03-2 ou 74431-23-5	Solução de carbapenêmicos	0,1 a 1,0%
7553-56-2	Iodo	< 5,0%
7681-11-0	Iodeto de potássio	< 5,0%
60-00-4	EDTA	

Descrição: Mistura de substâncias com aditivos não perigosos.

3. Identificação de Riscos

Designação dos Riscos: Não aplicável.

Sistema de Classificação: A classificação está de acordo com as listas publicadas pela União Européia e foi complementada com informações dos fornecedores das matérias-primas.



Escala NFPA: Saúde = 0; Fogo = 0; Reatividade = 0

4. Medidas de Primeiros Socorros

Indicações Gerais: Não são necessárias medidas especiais.

Inalação: Procure auxílio médico se a vítima apresentar sintomas.

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

Contato com os olhos: Mantenha o olho aberto, segurando as pálpebras, por alguns minutos sob água corrente para que toda a superfície ocular seja lavada. Procure um oftalmologista se houver persistência dos sintomas.

Ingestão: Procure auxílio médico se a vítima apresentar sintomas.

5. Medidas de Controle ao Fogo

Não foram identificados produtos perigosos em sua decomposição ou risco de fogo/explosão com o produto. Use CO₂, pó extintor ou jato de água. Um incêndio de grandes dimensões deve ser combatido com jatos de água ou espuma resistente ao álcool.

6. Medidas para Prevenção de Acidentes

Sempre use equipamentos de proteção individual adequada para prevenir contato com olhos e pele. Derramamentos do produto podem ser limpos panos umedecidos com água, pois não são necessárias medidas especiais, pois não são liberadas substâncias perigosas.

7. Manuseio e Estocagem

Siga as instruções do manual de instrução. Siga as práticas laboratoriais seguras evitando contato (inalação, fumo, substâncias corrosivas, ...) com um reagente laboratorial. Não são necessárias medidas especiais para seu manuseio.

Conservar a temperaturas $\leq -20^{\circ}\text{C}$.

8. Controle de Exposição e Proteção Individual

Ventilação: A ventilação geral do laboratório deve ser adequada. O produto não contém quantidades relevantes de substâncias cujo valor limite tenha que ter o local de trabalho monitorizado.

Proteção respiratória: Utilizar máscara respiratória.

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:

A) Fitas

Forma: Fitas impregnadas com antimicrobiano
Cor: Branca.
Odor: Característico.

Mudança de Estado:

Ponto de fusão: Não classificado.

Ponto de ebulição: Não classificado.

Ponto de Fulgor: N/A

Limites de explosividade: O produto não apresenta risco de explosão.

Solubilidade: Insolúvel em água.

B) Solução EDTA

Forma: Líquida
Cor: Transparente
Odor: Característico.

Mudança de Estado:

Ponto de fusão: Não classificado.

Ponto de ebulição: Não classificado.

Ponto de Fulgor: N/A

Limites de explosividade: O produto não apresenta risco de explosão.

Solubilidade: Solúvel em água.

C) Solução Iodo Especial

Forma: Líquida
Cor: marron avermelhado
pH: 5,0 – 6,0
Odor: Característico.

Mudança de Estado:

Ponto de fusão: 114º

Ponto de ebulição: 184ºC.

Ponto de Fulgor: N/A

Limites de explosividade: O produto não apresenta risco de explosão.

Solubilidade: solúvel em água.

10. Estabilidade e Reatividade

A) Fitas

Os **componentes** são estáveis.

Não existem reações perigosas quando as instruções são seguidas.

Não se conhecem produtos de decomposição perigosos.

B) Solução EDTA

Os **componentes** são estáveis.

Não existe reações perigosas quando as instruções são seguidas. Materiais ou Substâncias

Incompatíveis: oxidantes e bases fortes

Produtos de decomposição perigosos: em caso de incêndio pode formar óxido nítrico

B) Solução Iodo Especial

Os **componentes** são estáveis.

Reatividade: Reage violentamente com o Acetaldeído e Acetileno. Reage com o Hidróxido de Amônio formando Iodetos que são sensíveis ao choque quando secos, podendo causar explosão. Não existe decomposição quando as instruções são seguidas. Materiais ou

Substâncias Incompatíveis: Evitar o manuseio ou o armazenamento próximo a Amônia, Metais em Pó como Magnésio, Zinco e Alumínio, Metais Alcalinos, Agentes Redutores, Acetileno e Acetaldeído, Óleo de Terpentina e derivados, Azidas, Carbonetos, Flúor, Halogenetos de Halogênios, Lítio, Óxidos Alcalinos e Óxidos não Metálicos.

Produtos Perigosos da Decomposição: Gases e vapores tóxicos quando em contato com o fogo.

11. Informação Toxicológica

Toxicidade aguda:

A) Fitas

Efeito de Irritabilidade primário:

Pele: Não irritante.

Olhos: Não irritante.

Sensibilização: Não é conhecido nenhum efeito estimulante.

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

B) Solução Iodo Especial e Solução EDTA

Componente	Teste	Resultado	Via	Espécies
Lugol	LD50	0,014g/kg	Oral	Rato
	LD50	0,028g/kg	Oral	Humanos
EDTA	LD50	2580 mg/kg	Oral	Rato

12. Informações Ecológicas

Produto não venenoso ou agressivo ao meio ambiente pelas informações até o momento identificadas. Em geral não causa perigo para água.

13. Condições de Descarte

Produto: Pequenas quantidades podem ser descartadas juntamente com o lixo doméstico. Deve ser tratado de forma especial, em conformidade com os regulamentos oficiais em vigor.

Fitas Contaminadas e/ou Utilizadas: Descarte o produto conforme as regulamentações locais/federais.

14. Informações para Transporte

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

15. Regulamentações

A substância não é objeto de classificação segundo a literatura por nós consultada. Observe as regras gerais de segurança quando manuseando substâncias químicas.

O produto não é passível de regulamentação pertinente a legislação sobre materiais perigosos.

16. Outras Informações

Este produto foi desenvolvido apenas para uso diagnóstico *in vitro* não tendo o propósito de utilização domiciliar, agrícola, cosmética, alimentícia ou quimioterápica.

A informação acima está correta até a data de sua realização e não tem o propósito de ser única, devendo servir apenas como um guia. Como o uso destas informações e as condições de uso do produto estão fora do alcance da Probac do Brasil, é obrigação dos usuários o uso seguro deste produto. Observe as legislações federais e locais referentes à saúde e poluição.

Última revisão: 09 de dezembro de 2013.