

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) 3222-4777

<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: **SO111, SO112, SO114, SO119, SO124, SO125, SO126, SO127, SO128, SO136, SO142, SO143, SO144, SO152, SOHE, SO158, SO164, SO167, SO26, SO28, SO29, SO55, SO86, SOCLA, SOCLB, SOCLC, SOINA, SOINB, SOF12, SOSFA, SOSFB, SOSFC, SOSFD, SOSFI, SOSGA, SOSGB, SOSG1, SOSG2, SOSGD, SOSGE, SOSAP, SOSAF, SOSAS, SOSVI, SOSB1, SOSB2, SOSB3, SOSD1, SOSD2, SOSHF, SOSHS, SRK, SCOL, SOYE3, SOYE5, SOYE8, SOYE9, SOYEP**

Nome do Produto: **Soros anti-*Escherichia coli* (enteropatogênica, enteroinvasora, enterohemorrágica e monovalentes correspondentes); Polivalentes anti-*Shigella*; Polivalentes anti-*Salmonella*; anti-*Yersinia enterocolitica* e anti-*Vibrio cholerae***

Descrição do Produto: Soros para identificação bacteriana

2. Composição/Informação sobre ingredientes

Registro CAS	Componente	Porcentagem	Limites de exposição
108-95-2	Fenol	<0,3%	TLV-TWA (ACGIH/95-96) 5ppm, 19 mg/m ³ LT-NR 15 (Brasil)
N/A	Soro animal		4ppm, 15 mg/m ³ Não estabelecido

TLV = Valor limite de diluição segundo ACGIH; TWA = Média tempo/quantidade

3. Identificação de Riscos

Evitar contato com olhos, pele, mucosas ou vestimentas. Mantenha seguramente acondicionado. Recomendamos que as boas práticas laboratoriais sejam seguidas para evitar contato com reagentes de qualquer espécie.



Escala NFPA: Saúde = 1; Fogo = 0; Reatividade = 0

Riscos à Saúde:

Inalação: A inalação de vapores é irritante das vias respiratórias e corrosivo para os tecidos.

Contato com a pele: Contato pode causar irritação moderada. Contém fenol, que apesar de pequena proporção, pode ser absorvido pela pele com sintomas similares à ingestão.

Contato com os olhos: O contato pode causar irritação.

Ingestão: Pode causar irritação gastrointestinal e outros efeitos adversos. O fenol é altamente tóxico, após ingestão pode provocar ardor intenso em boca e garganta, seguido de dor abdominal. Pode surgir palidez, suor frio, fraqueza muscular, tremores, convulsão, cianose e insuficiência respiratória.

Riscos Crônicos à Saúde: Não são relatados pelo produto. É relatado pelo fenol distúrbios digestivos, neurológicos, renais e irritação de pele e mucosas.

Status carcinogênico: Nenhum dos componentes deste produto é listado como carcinógeno pelo IARC e ACGIH/95-96.

Condições médicas agravadas pela exposição: Não são relatados pelo produto. O fenol pode exacerbar quadros de hipereatividade brônquica.

IARC = International Agency for Research on Cancer

Produtos: Soros para identificação bacteriana

Legenda: N/D = Não Determinado N/A = Não Aplicável

4. Medidas de Primeiros Socorros

Inalação: Remova a vítima para ambiente aberto. Buscar auxílio médico se necessário.
Contato com a pele: Remover a roupa contaminada. Lavar a área afetada com água e sabão. Procure auxílio médico se houver irritação local.
Contato com os olhos: Mantenha o olho aberto, segurando as pálpebras, por pelo menos 15 minutos sob água corrente para que toda a superfície ocular seja lavada. Procure um oftalmologista.
Ingestão: Nunca dê nada pela boca a uma pessoa inconsciente ou convulsionando. Entre em contato com o centro de toxicologia local e siga suas instruções. Procure auxílio médico.

5. Medidas de Controle ao Fogo

Agentes adequados para combate à chama: CO₂, espuma química ou spray d'água. Este produto NÃO é combustível.
Combustão espontânea ou risco de explosão: Nenhum
Produtos de risco originados pelo contato com o fogo: Nenhum

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 com toalha de papel ou outro absorvente apropriado.

7. Manuseio e Estocagem

Siga as instruções da bula. Siga as práticas laboratoriais seguras evitando contato (inalação, fumo, substâncias corrosivas, ...) com um reagente laboratorial. Evite contato com pele e olhos.
Mantenha estocado em geladeira (2° a 8°C).

8. Controle de Exposição e Proteção Individual

Ventilação: A ventilação geral do laboratório deve ser adequada.
Proteção respiratória: Nenhuma proteção respiratória é normalmente requerida.
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:

Forma: líquida
Cor: esbranquiçado
Odor: característico

Mudança de Estado:

Ponto de fusão: N/D
Ponto de ebulição: N/D
Flash point: N/D
Risco de explosão: Este produto não apresenta risco de explosão.
Densidade: N/D
Solubilidade em água: Solúvel

10. Estabilidade e Reatividade

Estabilidade: Estável sob temperatura e pressão normais.

Condições para evitar: Não há decomposição se usado segundo especificações.
Incompatibilidade: Não são conhecidas reações perigosas.
Produtos de risco originados por decomposição: O fenol pode ser volatilizado.
Polimerização de risco: Não ocorre.

11. Informação Toxicológica

Ingestão oral em ratos: LD50 = 317mg/kg; Pele de coelho: LD50 = 630 mg/kg e Inalação em ratos: LD50 = 316 mg/m³.

Toxicidade aguda: Efeito de irritante primário.

- na pele: sem efeito irritante
- nos olhos: sem efeito irritante
- sensibilização: Não são conhecidos efeitos de sensibilização pelo produto.

Informações toxicológicas adicionais: Quando usado e armazenado segundo as especificações, o produto não tem nenhum efeito adverso de acordo com porcentagem de fenol do produto, nossa experiência e informação pesquisada.

12. Informações Ecológicas

Quando em contato com o solo ou água, é esperado que o material seja rapidamente biodegradado, não é esperado comprometimento de lençóis freáticos e o mesmo é rapidamente evaporado.

Em contato com o ar, o material é degradado por fotólise e tem curta meia-vida.

13. Condições de Distribuição

Método para eliminação de resíduos: Distribua o produto conforme as regulamentações locais/federais.

Recipiente para eliminação: Utiliza recipientes adequados para descarte.

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: 10 de julho de 2009.