

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: **LLEG**

Nome do Produto: **LEGIONELABAC**

Descrição do Produto: Laminocultivo destinado ao isolamento de espécies do gênero *Legionella*.

2. Composição/Informação sobre ingredientes

Laminocultivo:

Registro CAS	Componente	Porcentagem
7365-82-4	Padrão ACES	26,3%
7440-44-0	Carvão Ativado	3,9%
7048-04-6	L-Cisteína	23,10%
10058-44-3	Pirofosfato Férrico	14,45%

Solução Descontaminante:

Registro CAS	Componente	Porcentagem
7447-40-7	Cloreto de Potássio	0,4%
7647-01-10	Ácido Clorídrico	1%

3. Identificação de Riscos

Laminocultivo:

Recomendamos que as boas práticas laboratoriais sejam seguidas para evitar contato com reagentes de qualquer espécie.



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

Solução Descontaminante:

Evitar contato com olhos, pele, mucosa 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:

Laminocultivo:

Riscos Crônicos à saúde: N/A.

Status carcinogênico: Nenhum dos componentes deste produto é listado como carcinógeno.

Efeitos mutagênicos: Nenhum efeito significativo ou perigo crítico é conhecido.

Solução Descontaminante:

Inalação: A inalação de vapores é pode ser irritativa para o trato respiratório.

Contato com a pele: Pode ser irritante para a pele, pode causar também sérias reações alérgicas.

Contato com os olhos: Pode ser irritante para os olhos.

Ingestão: Tóxico se ingerido.

Riscos Crônicos à Saúde: Não são relatados pelo produto.

Status carcinogênico: Nenhum dos componentes deste produto é listado como carcinógeno.

Efeitos mutagênicos: Nenhum efeito significativo ou perigo crítico é conhecido.

Toxicidade para reprodução: Nenhum efeito significativo ou perigo crítico é conhecido.

Pode causar danos aos seguintes seguimentos corpóreos: fígado, membranas mucosas, sistema cardiovascular, trato respiratório, pele e olhos.

4. Medidas de Primeiros Socorros

Laminocultivo:

Em geral não são necessárias medidas especiais, entretanto se após inalação, contato com a pele, olhos ou ingestão a vítima apresentar sintomas encaminhar para atendimento médico.

Inalação: Remova a vítima para ambiente aberto e encaminhar para atendimento médico.

Contato com a pele: Enxágüe a pele com água corrente e sabão por 15 minutos.

Solução Descontaminante:

Inalação: Remova a vítima para ambiente aberto. Se não houver respiração, realizar respiração artificial. Procure auxílio médico.

Contato com a pele: Se necessário, procure auxílio médico imediatamente. Enxágüe a pele contaminada com água em abundância. Continue a enxaguar por pelo menos 10 minutos.

Remover a roupa contaminada. Lavar a roupa contaminada totalmente com água antes de remover ou vestir as luvas. Lavar as vestimentas antes do reuso.

Contato com os olhos: Procure auxílio médico imediatamente. 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: Procure auxílio médico imediatamente. Enxágüe a boca com água. Não induzir ao vômito. Nunca dê nada pela boca a uma pessoa inconsciente ou convulsionando. Mantenha aberta a via respiratória. Retire acessórios como colar, gravatas, cintos ou cintas. Entre em contato com o centro de toxicologia local e siga suas instruções.

5. Medidas de Controle ao Fogo

Laminocultivo:

Não foram identificados produtos perigosos em sua decomposição ou risco de fogo/explosão com o produto. Use CO₂, pó extintor ou jato de água para extinguir a chama eventual.

Solução Descontaminante:

Em caso de fogo, use jato de água, espuma ou química seca.

Produtos da combustão: Estes produtos são compostos halogenados e ácido clorídrico.

Alguns óxidos metálicos

EPIs adequados devem ser utilizados no combate ao fogo, incluindo aparato de proteção respiratória.

6. Medidas para Prevenção de Acidentes

Sempre use equipamentos de proteção individual adequada para prevenir contato com olhos e pele.

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. 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 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:

Agar BCYE-SD
Forma: sólida
Cor: preta.
Odor: característico
pH: 6,85 a 7,0

Agar BCYE-S
Forma: sólida
Cor: preta
Odor: característico
pH: 6,85 a 7,0

Agar BCYE
Forma: sólida
Cor: preta
Odor: característico
pH: 6,85 a 7,0

Solução Descontaminante
Forma: Líquida
Cor: Incolor
Odor: característico
pH: 2,0 ± 0,2

Mudança de Estado:

- Laminocultivo:

Pontos de fusão, fulgor e Limites de explosividade e Solubilidade: N/D ou N/A

- Solução Descontaminante:

Ponto de ebulição: 1420°C (265,6°F)

Gravidade específica: >1 (Água = 1)

Solubilidade em água: Fácil.

Solúvel também em metanol, éter dietílico, n-octanol e acetona

Temperatura de auto-ignição: 349,65°C (661,7°F)

10. Estabilidade e Reatividade

Laminocultivo:

Estabilidade: Os componentes são estáveis.

Reatividade: **Não reativo**

Reativo de Kovacs:

Estabilidade: O produto é estável.

Incompatibilidade: Estável em temperaturas normais de armazenamento. Pouco reativo ou incompatível com os seguintes materiais: agentes oxidantes, ácidos, álcalis, metais e materiais combustíveis.

Não há risco de polimerização prejudicial.

11. Informação Toxicológica

Laminocultivo:

Este laminocultivo não contém constituintes perigosos, ou as concentrações de todos os componentes químicos estão abaixo dos limites descritos nas legislações vigentes (OSHA ou Diretiva Européia). Quando utilizado e manuseado de acordo com as especificações, o produto não oferece qualquer efeito perigoso de acordo com a literatura pesquisada.

Solução Descontaminante:

Componente	Teste	Resultado	Via	Espécies
Ácido clorídrico	LD50	915 mg/kg	Oral	Rato
	LD50	151 mg/kg	Oral	Camundongo
	LDLo	150 mg/kg	Oral	Camundongo
Cloreto de Potássio	LD50	1500 mg/kg	Oral	Rato

.Efeitos Crônicos:

Laminocultivo:

Efeitos Carcinogênicos: Nenhuma classificação pelo NIOSH

Efeitos Mutagênicos: Efeitos mutagênicos: nenhum efeito ou N/D.

Pode causar leve irritação se em contato com olhos ou pele (em sua forma desidratada).

Solução Descontaminante:

Efeitos Carcinogênicos: Nenhuma classificação pelo NIOSH

Efeitos Mutagênicos: Não relatados em seres humanos.

Causa dano nos seguintes seguimentos: pulmões, trato respiratório superior (tóxico se inalado), corrosivo à pele (podendo ocasionar reações alérgicas) e olhos.

12. Informações Ecológicas

Laminocultivo:

Sem dado específico.

Solução Descontaminante:

Ácido clorídrico	Bluegill	48 horas	3,6 mg/l
------------------	----------	----------	----------

Riscos ambientais: Sem efeitos significativos ou perigosos conhecidos.

13. Condições de Descarte

Laminocultivo:

Descarte o produto conforme as regulamentações locais/federais.
Recipiente para eliminação: Utilizar recipientes adequados para descarte.

Solução Descontaminante:

Evite descarte de material derramado e escoado e contato com o solo, lençóis freáticos, encanamentos e esgotos. Descarte o produto conforme as regulamentações locais/federais.
Recipiente para eliminação: Utilizar 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 *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: 26 de junho de 2013.