

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: **PDNAS49, PDNAS6 e PDNAS9**

Nome do Produto: **AGAR DNASE**

Descrição do Produto: meio para determinar a capacidade de um microrganismo produzir a enzima desoxirribonuclease (DNase) capaz de despolimerizar o ácido desoxirribonucleico (DNA).

2. Composição/Informação sobre ingredientes

Registro CAS	Componente	Porcentagem
7647-14-5	Cloreto de Sódio	11,9%

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 entre 2° e 8°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:

Forma: Sólida. Cor: amarelo Odor: Característico. pH: 7,3 ± 0,5 Densidade: Não determinado.

Mudança de Estado:

Ponto de ebulição: 1461°C (Cloreto de Sódio).

Ponto de Fulgor: N/A

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

Solubilidade: Parcialmente solúvel em água Cloreto de Sódio).

10. Estabilidade e Reatividade

Os **componentes** são estáveis.

Incompatibilidade: incompatível com agentes oxidantes fortes.

Produtos de decomposição: Óxido Sódio e Cloreto de Hidrogênio Gasoso.

11. Informação Toxicológica

Toxicidade aguda:

Efeito de Irritabilidade primário:

Ingestão oral em ratos: LD50 = 3000mg/kg (cloreto de Sódio).

Pele: pode ser irritante.

Olhos: pode ser 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.

12. Informações Ecológicas

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

LC50/96h: 1,294.6 mol/L, *Lepomis macrochirus* (Bluegill) (Cloreto de Sódio).

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.

Produtos Contaminados e/ou Utilizados: 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: 19 de Abril de 2012.