



Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos FISPQ

FOSFATASE

Revisão 00

07/07/17

Nº 1965

Pág.1 de 7

1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Nome do Produto	Fosfatase Cap-Lab
Código Cap-Lab	1965
Nome da Empresa	CAP-LAB INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA
Endereço	Rua Amadis, 116 – Vila Independência – São Paulo – SP CEP: 04221-000
Telefone	(11) 2319-6800
E-mail	vendas@cap-lab.com.br ; sac@cap-lab.com.br
Principais usos recomendados	Utilizado em laboratórios e processos industriais variados.

2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Perigos Mais Importantes: Produto não classificado como perigoso.

Classe do Produto: Não aplicável.

Pictograma: Não aplicável.

Classificação GHS: Não aplicável.

Elementos da Etiqueta GHS, incluindo declarações de prevenção Pictograma:

Não aplicável.

Palavra de Advertência: Não aplicável.

Frases de Perigo Não aplicável.

Outros Perigos: Nenhum.

3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Nenhum dos componentes da formulação é considerado perigoso, nas quantidades presentes.

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS

Descrição das medidas de primeiros socorros

Recomendação geral: Não são necessárias medidas especiais.

Contato com a pele: Em geral o produto não é irritante para a pele.

Contato com os olhos: Enxaguar os olhos durante alguns minutos sob água corrente, mantendo as pálpebras abertas. Buscar auxílio médico, se necessário.

Ingestão: Consultar um médico, se necessário. Não provocar vômitos.



Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos FISPQ

FOSFATASE

Revisão 00

07/07/17

Nº 1965

Pág.2 de 7

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIOS

Meios de extinção

Em caso de incêndio: Utilizar CO₂, pó químico seco ou água.

Meios de Extinção não apropriados não existem informações disponíveis

Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura: não existem informações disponíveis

Métodos especiais: não existem informações disponíveis

Precauções para bombeiros: não existem informações disponíveis

Informações complementares: não aplicável

6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

Precauções individuais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência

Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência: Uso de luva descartável

Para o pessoal do serviço de emergências: Uso de luva descartável

Precauções ao Meio Ambiente: Não despejar os resíduos no esgoto, águas superficiais e águas subterrâneas.

Métodos e materiais para contenção e Limpeza: recolher mecanicamente

Diferenças na ação de grandes e pequenos vazamentos: Não aplicável

7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

Técnicas apropriadas para o manuseio: seguir as boas práticas laboratoriais. O manuseio do produto pelo usuário final deve ser feito com o uso de EPI comuns ao laboratório (jaleco e luvas).

Condições para armazenagem segura, incluindo qualquer incompatibilidade: armazenar sob refrigeração entre 2 a 8°C. Manter afastado de produtos químicos voláteis em particular agentes oxidantes e/ou desinfetantes.

Prevenção de Incêndio e Explosão: não aplicável

Condições adequadas: Efetuar o transporte adotando os cuidados usuais e não expondo o produto à extremos de temperatura

8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL



Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos FISPQ

FOSFATASE

Revisão 00

07/07/17

Nº 1965

Pág.3 de 7

Componentes com parâmetros de controle no local de trabalho: Não aplicável

Limites de exposição ocupacional biológica: Não aplicável

Medidas de controle de engenharia: Não aplicável

Equipamentos de Proteção Individual (EPI)

Proteção de Olhos/ rosto: Não necessário

Proteção da pele e do corpo: Utilizar luvas e guarda-pó. Após o trabalho lavar as mãos com água e sabão

Proteção Respiratória: Não necessário.

Precauções especiais: Não aplicável

9. PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

a) **Aparência:** sólido

Forma: Tiras

Cor: Tiras de papel 0,5 x 2,0 cm, coloração branca ou ligeiramente amarelada, coladas em tiras plásticas de 0,5 x 7,5 cm.

b) **Odor:** Inodoro

c) **Limite de odor:** Não aplicável

d) **pH:** não existem informações disponíveis

e) **Ponto de fusão:** Não aplicável

f) **Ponto de Congelamento:** Não aplicável

g) **Ponto de ebulição:** Não aplicável

h) **Ponto de fulgor:** Não aplicável

i) **Taxa de evaporação:** Não aplicável

j) **Inflamabilidade (sólido, gás):** Não aplicável

k) **Limites de explosividade e inflamabilidade**

Superior: Não aplicável

Inferior: Não aplicável

l) **Pressão de Vapor a 25 °C:** Não aplicável

m) **Densidade relativa do vapor a 20 °C:** Não aplicável



Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos FISPQ

FOSFATASE

Revisão 00

07/07/17

Nº 1965

Pág.4 de 7

n) **Densidade:** Não aplicável

o) **Solubilidade em Água:** Solúvel

p) **Coeficiente de Partição: noctanol/ água:** Não aplicável

q) **Temperatura de Autoignição:** Não aplicável

r) **Temperatura de decomposição:** Não aplicável

s) **Viscosidade:** Não aplicável

t) **Propriedades Explosivas:** Não aplicável

u) **Propriedades oxidantes:** Não aplicável

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Estabilidade e reatividade: Produto estável nas condições indicadas de armazenamento.

Possibilidade de reações perigosas: Não aplicável

Condições a evitar: extremos de temperatura e contato com produtos voláteis.

Materiais incompatíveis: agentes oxidantes

Produtos perigosos da decomposição: não existem indicações

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Informações sobre os efeitos toxicológicos

Toxicidade Aguda: Oral: não existem informações disponíveis

Sintomas / lesões em caso de inalação: não existem informações disponíveis

Sintomas / lesões em caso de ingestão: não existem informações disponíveis.

Sintomas / lesões em caso de contato com os olhos: não existem informações disponíveis.

Sintomas / lesões em caso de contato com a pele: não existem informações disponíveis.

Mutagenicidade em células germinativas: não existem informações disponíveis.

Carcinogenicidade: não existem informações disponíveis.

Toxicidade à reprodução: não existem informações disponíveis.

Toxicidade para órgão-alvo específicos – exposição única: a substância ou mistura não está classificada como um tóxico específico com alvo de órgão, exposição singular.



Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos FISPQ

FOSFATASE

Revisão 00

07/07/17

Nº 1965

Pág.5 de 7

Toxicidade para órgão-alvo específicos – exposição repetida: a substância ou mistura não está classificada como um tóxico específico com alvo de órgão, exposição repetida.

Perigo por aspiração: não existem informações disponíveis.

Sinais ou sintomas de exposição: não existem informações disponíveis.

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Ecotoxicidade não existem estudos sobre a toxicidade deste produto.

Toxicidade em Algas: não existem estudos sobre a toxicidade deste produto.

Toxicidade em dáfnias: não existem estudos sobre a toxicidade deste produto.

Toxicidade em peixes: não existem estudos sobre a toxicidade deste produto.

Persistência e Degrabilidade: não existem estudos sobre a toxicidade deste produto

Potencial Bioacumulativo: não existem estudos sobre a toxicidade deste produto.

Ceficiente de Partição Log K_{ow} : não existem estudos sobre a toxicidade deste produto.

Mobilidade no solo: não existem informações disponíveis.

Outros efeitos adversos: quando usado adequadamente, não são esperadas alterações nas estações de tratamento de águas residuais. A descarga no meio ambiente deve ser evitada

13. CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

Produto: Descartar o produto conforme legislação sanitária vigente e normas internas, ou em conformidade com os procedimentos técnicos do usuário. Mantenha as substâncias químicas em seus recipientes originais.

Restos do Produto: Mantenha os restos do produto em suas embalagens originais e devidamente fechadas.

O descarte deve ser realizado conforme o estabelecido para o produto.

Embalagem usada: Não reutilize embalagens vazias. Estas podem conter restos do produto e devem ser mantidas fechadas e encaminhadas para descarte apropriado conforme estabelecido para o produto.

14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

Transporte Terrestre: Produto não perigoso segundo o regulamento de transporte.

Transporte fluvial: Produto não perigoso segundo o regulamento de transporte.

Transporte aéreo: Produto não perigoso segundo o regulamento de transporte.



Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos FISPQ

FOSFATASE

Revisão 00

07/07/17

Nº 1965

Pág.6 de 7

Transporte marítimo: Produto não perigoso segundo o regulamento de transporte

15. REGULAMENTAÇÕES

Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente.

Esta Ficha de Informações de Produtos Químicos foi preparada de acordo com a NBR 14725-4/2015 da ABNT (Associação Brasileira de Normas Técnicas)

Resolução 5232 de 16 de Dezembro de 2016 da Agência Nacional de Transportes Terrestres (ANTT).

16. OUTRAS INFORMAÇÕES

As informações contidas neste documento representam os dados atuais e refletem com exatidão, nosso conhecimento sobre o manuseio apropriado deste produto, sob condições normais e de acordo com as recomendações apresentadas na embalagem e literatura técnica. Qualquer outro uso do produto que envolva ou não o uso combinado com outro produto, ou que utiliza processo diverso do indicado, é de responsabilidade exclusiva do usuário.

FISPQ emitidas por fornecedores das matérias-primas utilizadas na elaboração do produto

Referências Bibliográficas

AMERICAN CONFERENCE OF GOVERNMENTAL INDUSTRIALS HYGIENISTS. TLVs® and BEIs®:

Based on the Documentation of the Threshold Limit Values (TLVs®) for Chemical Substances and Physical Agents & Biological Exposure Indices (BEIs®). Cincinnati-USA, 2014.

EPA dos EUA. 2011. EPI Suite™ for Microsoft® Windows, v 4.10. United States of America: Environmental protection agency, Washington. 2011. Disponível em: <<http://www.epa.gov/oppt/exposure/pubs/episuite.htm>>. Acessado: Julho 2017.

Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (GHS). 6. rev. ed. New York: United Nations, 2015.

HSDB – HAZARDOUS SUBSTANCES DATA BANK. Disponível em: <<http://toxnet.nlm.nih.gov/cgi-bin/sis/htmlgen?HSDB>>. Acessado: Julho 2017.

IARC – INTERNATIONAL AGENCY FOR RESEARCH ON CANCER. Disponível em: <<http://monographs.iarc.fr/ENG/Classification/index.php>>. Acessado: Julho 2017.

IPCS – INTERNATIONAL PROGRAMME ON CHEMICAL SAFETY – INCHEM. Disponível em: <<http://www.inchem.org/>>. Acessado: Julho 2017.

IUCLID – INTERNATIONAL UNIFORM CHEMICAL INFORMATION DATABASE. [S.l.]: European chemical Bureau. Disponível em: <<http://ecb.jrc.ec.europa.eu>>. Acessado: Julho 2017.

NIOSH – NATIONAL INSTITUTE OF OCCUPATIONAL AND SAFETY. International Chemical Safety Cards.



Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos FISPQ

FOSFATASE

Revisão 00

07/07/17

Nº 1965

Pág.7 de 7

Disponível em: <<http://www.cdc.gov/niosh/>>. Acessado: Julho 2017.

NITE-GHS JAPAN – NATIONAL INSTITUTE OF TECHNOLOGY AND EVALUATION. Disponível em:

<http://www.safe.nite.go.jp/english/ghs_index.html>. Acessado: Julho 2017.

TOXNET – TOXICOLOGY DATA NETWORKING. ChemIDplus Lite. Disponível em: <<http://chem.sis.nlm.nih.gov/>>. Acessado: Julho 2017.

U.S. ENVIRONMENTAL PROTECTION AGENCY. ECOSAR – Ecological Structure-Activity Relationships. Versão 1.11. Disponível em: <<http://www.epa.gov/oppt/newchems/tools/21ecosar.htm>>. Acessado: Julho 2017.

