

Nome do produto: Detergente Aniônico Enzimático em Pó
Código interno de identificação do produto: BioDETEX POWDER

1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Nome do produto:

Código interno de identificação do produto: BioDETEX POWDER.

Aplicação: limpeza de membrana de ultra-filtração.

Nome da empresa: Metal-Chek do Brasil Indústria e Comércio Ltda.

Endereço: rua das Indústrias, 135 – Distrito Industrial IV – CEP: 12926-674 – Bragança Paulista - SP

Telefone para contato: (11) 3515-5287

Telefone para emergências: (11) 3515-5287

Fax: (11) 3515-5287

E-mail: qualidade@metalchek.com.br

Site: www.metalchek.com.br

2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Perigos mais importantes: não existem componentes perigosos neste produto (OSHA LIST 29 CFR 1910 SUBPART Z).

Efeitos do produto:

Efeitos adversos à saúde humana: inalação do pó pode provocar irritação das mucosas. Ingestão pode causar incômodo e/ou diarreia. Contato com o olho pode causar irritações.

Efeitos ambientais: não é esperado que este produto apresente perigo para o ambiente.

Perigos físicos e químicos: não há.

Perigos específicos: não há.

3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Nome químico ou comum: detergente aniônico enzimático em pó.

Nome químico ou comum	Nº CAS	Faixa de concentração
➤ Dodecilbenzeno sulfonato de sódio	25155-30-0	60 – 80%

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS

Inalação: conduzir a vítima para local ventilado.

Contato com a pele: lavar o local com água em abundância.

Contato com os olhos: lavar com água fria em abundância durante 15 minutos e manter as pálpebras abertas. Procurar atendimento médico

Ingestão: lavar a boca com água e, em seguida, beber bastante água ou leite. Não induzir ao vômito. Caso aja vômito, reidratar. Procurar atendimento médico.

Ações que devem ser evitadas: não disponível.

5. MEDIDAS DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO

Data da última revisão: 19/09/2012

Identificação do documento: OD-QUA-227

Analisado criticamente e aprovado por: Marcel Alvarenga

Número da revisão: 01

Página 1 de 4

Nome do produto: Detergente Aniônico Enzimático em Pó
Código interno de identificação do produto: BioDETEX POWDER

Meios de extinção apropriados: água, CO₂, pó químico seco, espuma.

Meios de extinção não recomendados: meios não citados acima.

Perigos específicos referentes às medidas: não é inflamável ou explosivo sob condições normais.

Métodos especiais de combate à incêndio: não há.

Equipamentos para proteção de bombeiros/brigadistas: equipamento de proteção respiratória autônoma.

Perigos específicos da combustão do produto químico: produto não inflamável.

6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

Precauções pessoais: Evite contato do produto com a pele, mucosas e olhos e utilize equipamentos de proteção individual.

Precauções para o meio ambiente: Produto biodegradável, sobras de derramamentos podem ser dispostas em esgotos.

Métodos para remoção e limpeza: Cobrir o material derramado até o seu recolhimento, para evitar a formação de névoas. Recolher o material derramado e enviar posteriormente para descarte em instalações licenciadas, conforme legislação local.

Prevenção de perigos secundários: não aplicável.

7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

Manuseio:

Medidas técnicas apropriadas para o manuseio:

Prevenção da exposição do trabalhador: devem ser usados EPI (luvas, óculos de proteção, máscara contra pós).

Prevenção de incêndio e explosão: produto não inflamável.

Precauções e orientações para manuseio seguro: evite contato com a pele, olhos e mucosas. Caso seja necessário retirar o produto da sua embalagem original para uso, inspecionar os futuros recipientes quanto a danos ou vazamentos antes de utilizá-los.

Medidas de higiene:

Apropriadas: lave bem as mãos antes de comer, beber, fumar ou ir ao banheiro. Roupas contaminadas devem ser trocadas e lavadas antes da sua reutilização. Remover os equipamentos de proteção antes de entrar em áreas de alimentação.

Inapropriadas: não coma, beba ou fume durante o manuseio do produto.

Armazenamento:

Medidas técnicas:

Condições adequadas: Mantenha o produto em local fresco e seco, com os recipientes bem fechados. Armazenar afastado de alimentos. Manter fora do alcance de crianças.

Condições que devem ser evitadas: empilhamento maior que 3 caixas.

Produtos e materiais incompatíveis: não há.

Nome do produto: Detergente Aniônico Enzimático em Pó
Código interno de identificação do produto: BioDETEX POWDER

Materiais para embalagens:

Recomendados: polietileno, vidro.

Inadequados: não há.

8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Parâmetros de controle específicos:

Limites de exposição ocupacional: não disponível.

Medidas de controle de engenharia: procure utilizar o produto em área com ventilação adequada para minimizar a formação de névoas.

Equipamento de proteção individual apropriado:

Proteção dos olhos/face: óculos de proteção.

Proteção da pele e do corpo: não aplicável..

Proteção respiratória: máscara com filtro.

Proteção para as mãos: luvas protetoras de borracha nitrílica.

9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

- Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição: não aplicável
- Pressão de vapor: não aplicável
- Densidade do vapor: não aplicável
- Gravidade específica: não aplicável
- Ponto de fusão: não aplicável
- Taxa de evaporação: não inflamável
- Solubilidade em água: solúvel até 10% em condições ambientais normais
- Aparência: pó branco com flocos de cor creme e pontos marrons

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Estabilidade química: estável.

Reatividade: não há.

Possibilidade de reações perigosas: não há.

Condições a serem evitadas: não há.

Materiais ou substâncias incompatíveis: Evitar ácidos fortes.

Produtos perigosos de decomposição: Pode soltar dióxido de carbono em caso de incêndio.

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Toxicidade aguda:

Ingestão: pode causar incômodo e/ou diarreia.

Nome do produto: Detergente Aniônico Enzimático em Pó

Código interno de identificação do produto: BioDETEX POWDER

Contato com a pele: não aplicável.

Inalação: pode provocar irritação das mucosas.

Contato com os olhos: pode causar irritações.

Efeitos locais: pode ser irritante para as mucosas e causar espirros.

Toxicidade crônica: pode causar reações alérgicas a enzimas.

Efeitos específicos: não há.

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Ecotoxicidade: Não disponível

Persistência e degradabilidade: Produto biodegradável, solúvel em água.

Potencial bioacumulativo: não disponível.

Mobilidade no solo: não disponível.

Outros efeitos adversos: não há.

13. CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

Produto: deve ser tratado por lodo ativo, incinerado ou aterrado, conforme legislação local.

Restos de produtos: Produto biodegradável, sobras de derramamentos podem ser dispostas em esgotos.

Embalagens contaminadas: não devem ser reutilizadas. As embalagens devem ser completamente enviadas. As embalagens descontaminadas podem ser enviadas à Metal-Chek mediante autorização prévia, conforme nosso Programa de Retorno de Embalagens. Maiores informações, entre em contato pelo e-mail: qualidade@metalchek.com.br.

14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

O produto não é classificado como perigoso para transporte.

15. REGULAMENTAÇÕES

Regulamentações: decreto federal nº 2.657, de 3 de julho de 1998. Norma ABNT NBR 14725:2009 (esse produto não foi enquadrado no GHS até o momento por se tratar de mistura). Verifique a possível existência de regulamentações locais.

16. OUTRAS INFORMAÇÕES

CAS: *Chemical Abstracts Service.*

OSHA: *Occupational Safety and Health Administration.*

GHS: *Globally Harmonized System.*

As informações desta FISPQ representam os dados atuais e refletem o nosso melhor conhecimento para o manuseio apropriado deste produto sobre condições normais de acordo com a aplicação específica na embalagem e/ou literatura. Qualquer outra utilização que envolva o uso combinado com outro produto ou outros processos é responsabilidade do usuário.