

FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

FISPQ

Produto: **NANOTEC ABC ENZYM**

Data da última revisão: 22.08.2017

Número da revisão: 04

FISPQ Nº: 029/13

1 - IDENTIFICAÇÃO

Nome Comercial:
NANOTEC ABC ENZYM

Identificação da Empresa:
Fabricado por:

ABC de Itaperuna Industrial de Detergentes Ltda-EPP.
CNPJ: 06.048.392/0001-45 - Insc. Est. 77.747.435
R. Carlos Fernandes, 1.582 – Parte 2 – Chacara Vale da Paz - Fiteiro - Itaperuna/RJ
Tel/Fax.: (22) 3824-2663 - CEP: 28300-000
Responsável Técnico: Renato N. Costa
CRQ 03415843 3ªReg.

Registros:
PRODUTO NOTIFICADO NA ANVISA / MS
Autorização de funcionamento ANVISA / MS: 3.04.810 – 9

Telefone de Emergência:
(22) 3824-2663
0800-722-6001 (CEATOX)

Informações Técnicas:
Área Técnica e P&D
Tel.: (22) 3822-8591

Internet:
www.abc-itaperuna.com.br
abc@abc-itaperuna.com.br
renato@abc-itaperuna.com.br

2 - IDENTIFICAÇÕES DE PERIGOS

Ingestão: Em doses elevadas pode causar náusea, letargia e diarreia.
Inalação: N.A.
Pele: N.A
Olhos: Pode causar irritação moderada.

3 - COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Tipo de produto: mistura
Nome químico comum ou genérico:
Sinônimos: Detergente Enzimático
Ingredientes perigosos e faixas de concentração: N.A

FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

FISPQ

Produto: **NANOTEC ABC ENZYM**

Data da última revisão: 22.08.2017

Número da revisão: 04

FISPQ Nº: 029/13

Natureza química: Mistura de Tensoativos Aniônicos e Não-Iônicos neutralizados.

4 - MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

- **Procedimentos em caso de intoxicação.**

Ingestão: Dar água a vítima se ela estiver consciente e não sonolenta. NÃO INDUZIR AO VÔMITO; se ocorrer, manter a cabeça mais baixa que o tronco para evitar a expiração do produto para os pulmões. Procurar auxílio médico imediato no caso de ingestão de grandes quantidades ou de indisposição persistente.

Inalação: N.A.

Pele: N.A

Olhos: Lavar imediatamente com água corrente em abundância por pelo menos 15 minutos. Procurar auxílio médico em caso de vermelhidão, irritação ou desconfortos persistentes.

Notas para o médico: Não existe antídoto específico. O tratamento deve ser direcionado para o controle dos sintomas e condições clínicas.

5 - MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

Meios de extinção: O produto é difícil combustão, mas pode queimar-se ou decompor-se no caso de ser envolvido por chamas de outros produtos. Proceder de acordo com o indicado para os outros produtos envolvidos no incêndio.

Perigos referentes às medidas de combate: A decomposição do produto pode produzir fumaças tóxicas contendo monóxido de carbono, óxido de sódio além de CO₂.

Equipamentos de proteção aos bombeiros: usar proteção respiratória autônoma.

6 - MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

Precauções pessoais: Usar os equipamentos de proteção indicados na seção 8.

Precauções para o meio ambiente: Evitar que o produto atinja cursos de água. Avisar as autoridades competentes e alcançar sistemas de drenagem ou cursos de água ou se contaminar o solo ou a vegetação. Estas medidas são para um derramamento de grande escala.

Métodos para a limpeza: Para pequenas quantidades pode ser um material absorvente inerte, grandes quantidades devem ser represadas com terra, areia ou outro material inerte. O produto deve ser recolhido para recipientes adequados, devidamente identificados, para descarte posterior. Lavar o local com bastante água, que também deve ser recolhida para descarte.

7 - MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

Medidas apropriadas para manuseio: Usar em área bem ventilada. Evitar contato com os olhos, pele e roupas.

Manuseio: Chuveiros lava-olhos devem estar disponíveis em locais apropriados.

Medidas apropriadas para armazenamento: Armazenar em local coberto, seco, bem ventilado e ao abrigo da luz solar. Manter os recipientes bem fechados quando fora de uso.

Substâncias ou materiais incompatíveis: Oxidantes fortes e ácidos inorgânicos.

FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

FISPQ

Produto: **NANOTEC ABC ENZYM**

Data da última revisão: 22.08.2017

Número da revisão: 04

FISPQ Nº: 029/13

Materiais para embalagem recomendados: Embalagens em PVC
Inadequados: Alumínio e zinco e suas ligas.

8 - CONTROLES DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Medidas de controle de engenharia: N.A
Proteção respiratória: N.A
Proteção das mãos: N.A
Proteção dos olhos: Óculos de segurança com proteção lateral.
Proteção da pele e do corpo: N.A
Precauções especiais: N.A
Medidas de higiene: N.A

9 - PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

Aspecto: Líquido
Cor: Castanho.
PH a 25°C puro: 6,0 a 7,5.
Ponto de fusão: 10°C (início de turvação).
Ponto de fulgor: 170°C (corpo aberto).
Pressão de vapor: a 25°C: 3kPa (calculado).
Densidade de vapor: Não relevante (em relação ao ar.).
Densidade: 1,010 – 1,030g/m³ (25°C).
Solubilidade: Completamente solúvel em água.
Teor Espumogeno: Baixo.

10 - ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Condições de instabilidade: Estável nas condições normais de uso e estocagem.
Condições a serem evitadas: Altas temperaturas, fontes de ignição e exposição prolongada ao ar.
Materiais ou substâncias incompatíveis: Oxidantes fortes, ácidos e bases fortes e altas temperaturas.
Produtos perigosos da decomposição: Monóxido de carbono e fumaças tóxicas, além de CO₂. Em atmosfera redutora pode produzir sulfeto de hidrogênio (H₂S) que é um gás tóxico.

11 - INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

- **Toxicidade aguda, efeitos locais e sensibilização em caso de:**
Inalação: N.A
Contato com a pele: N.A.
Contato com os olhos: Irritante baixo a moderado.
Ingestão: Cocomido Propil Betaína – moderadamente tóxico (DL50, ratos: 2.083mg/kg).

FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

FISPQ

Produto: **NANOTEC ABC ENZYM**

Data da última revisão: 22.08.2017

Número da revisão: 04

FISPQ Nº: 029/13

Toxicidade crônica: Teste de solução a 0,1% do produto feitos em ratos não mostraram efeitos sobre a reprodução desses animais. Camundongos testados com a solução a 5% não desenvolveram tumores na pele. Não foram encontrados referencias sobre atividade mutagênica dos produtos.

12 - INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Efeitos ambientais/ eco toxicidade: O produto é completamente biodegradável. DBO5: > 60% do teórico. No meio ambiente (água corrente) pode degradar-se completamente em 2 dias. Por isso existe risco de rápida redução do oxigênio dissolvido, podendo tornar meio tóxico para peixes e outros organismos aquáticos, mesmo para baixas concentrações. O produto é tóxico para embriões de xenopus laevis em concentrações superiores a 6mg/l. Não é esperado que se acumule no meio ambiente.

13 - CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL

Tratamento e disposição do produto: Re-processamento, sempre que possível. Co-processamento ou incineração em instalações autorizadas, capazes de evitar a emissão de compostos de enxofre e cinzas para a atmosfera. A incineração deve ser feita de acordo com a legislação municipal, estadual e federal vigente e de acordo com as normas dos órgãos ambientais locais.

Tratamento e disposição de restos de produtos: O mesmo indicado para o produto.

Tratamento e disposição de embalagem: Não remover os rótulos até que o produto seja completamente removido e a embalagem limpa. Dispor adequadamente como resíduo ou enviar para recuperação em empresas credenciadas.

14 - INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

Nº ONU: Produto não classificado como perigoso de acordo com a resolução 5232/2016 – Ministério dos transportes.

Nome Adequado para Embarque: NANOTEC ENZYM ABC.

Classe de Risco: Produto não classificado como perigoso de acordo com a Resolução 5232/2016 – Ministério dos Transportes.

Número de Risco: Produto não classificado como perigoso de acordo com a Resolução 5232/2016 – Ministério dos Transportes.

Grupo de Embalagem: Produto não classificado como perigoso de acordo com a Resolução 5232/2016 – Ministério dos Transportes.

15 - REGULAMENTAÇÕES

Normas Aplicáveis: RDC 47 ANVISA

Norma Brasileira: NBR 14725

16 - OUTRAS INFORMAÇÕES

FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

FISPQ

Produto: **NANOTEC ABC ENZYM**

Data da última revisão: 22.08.2017

Número da revisão: 04

FISPQ Nº: 029/13

Uso Recomendado e Possível: USO PROFISSIONAL

Restrições ao Produto Químico: PROIBIDO O USO PARA FINS DOMÉSTICOS
PRODUTO EXCLUSIVAMENTE DE USO PROFISSIONAL
PROIBIDA A VENDA DIRETA AO PÚBLICO.

Referências Bibliográficas: As informações desta FISPIQ, ora baseada nas normas NBR-14725, representam os dados atuais e refletem com exatidão o nosso melhor conhecimento para o manuseio apropriado deste produto sobre condições normais e de acordo com a aplicação especificada no rotulo do produto e/ou especificação técnica. Qualquer outro uso do produto seja puro ou combinado com outros, é de responsabilidade do usuário.