

FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

FISPQ

Produto: **NANOTEC ABC PRESERV**

Data da última revisão: 22.08.2017

Número da revisão: 04

FISPQ Nº: 030/13

1 - IDENTIFICAÇÃO

Nome do produto:
NANOTEC ABC PRESERV

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 REGISTRADO NA ANVISA / MS: 3.4810.0013.001-8
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 - IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Perigos mais importantes:

Irritante para os olhos e pele. Risco de lesões oculares graves.

ELEMENTOS DO RÓTULO	DADOS
Identificação do produto e telefone de emergência do fornecedor	<ul style="list-style-type: none">• Nome Técnico: DETERGENTE ESPECÍFICO• Nome Comercial: NANOTEC ABC PRESERV• Telefone de emergência:• Composição química: Mistura de Ácido Orgânicos

FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS


FISPQ

Produto: **NANOTEC ABC PRESERV**

Data da última revisão: 22.08.2017

Número da revisão: 04

FISPQ Nº: 030/13

Pictogramas de perigo	
Palavra de advertência	PERIGO
Frase de perigo	Irritante para os olhos e pele. Risco de lesões oculares graves.
Frases de precaução	<ul style="list-style-type: none">• Ao manipular, utilize proteção contra contato acidental (luvas, óculos de proteção e avental de PVC)• Em caso de contato com a pele retire rapidamente as roupas e calçados contaminados e lave as partes atingidas com água em abundância por no mínimo 15 minutos• Em caso de contato com os olhos lave imediatamente os olhos com água em abundância por no mínimo 15 minutos, levantando as pálpebras para permitir a máxima remoção do produto.

3 - COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Nome químico da substância: Mistura de Ácidos Orgânicos

Sinônimos: Mistura de Ácidos Orgânicos

4 - PRIMEIROS SOCORROS

Inalação:

Uma opinião médica imediata não é requerida. Mudar para o ar livre.

Contacto com a pele:

Uma opinião médica imediata não é requerida. Lavar imediatamente com sabão e bastante água removendo todo o vestuário e sapatos contaminados.

Contacto com os olhos:

Uma opinião médica imediata não é requerida. Lavar imediatamente com bastante água, inclusivamente debaixo das pálpebras durante 15 minutos pelo menos. Se a irritação dos olhos continuar, consultar um especialista.

Ingestão:

Uma opinião médica imediata é requerida. Beber bastante água. Não provocar o vômito. Chamar um médico imediatamente.

Proteção dos socorristas:

Usar equipamento pessoal de proteção.

5 - MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIOS

Meios adequados de extinção:

FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

FISPQ

Produto: **NANOTEC ABC PRESERV**

Data da última revisão: 22.08.2017

Número da revisão: 04

FISPQ Nº: 030/13

Água, dióxido de carbono (CO₂), espuma.

Meios de extinção que não devem ser utilizados por razões de segurança:

Nenhuma.

Perigos específicos:

Decomposição térmica pode levar à libertação de gases e vapores irritantes.

Equipamento de proteção especial para bombeiros:

Usar equipamento de proteção individual.

Métodos específicos:

Procedimento standart para incêndios com produtos químicos.

6 - MEDIDAS A TOMAR EM CASO DE FUGAS ACIDENTAIS

Precauções individuais:

Usar equipamento de proteção individual. Evitar o contacto com a pele e os olhos.

Precauções ambientais:

Prevenir dispersão ou derramamento ulterior. Não são necessárias medidas de proteção ambiental especiais.

Métodos de limpeza:

Neutralizar com leite de cal ou soda e lavar com bastante água. Impregnar com material absorvente inerte (por exemplo: areia, aglutinante ácido, aglutinante universal). Apanhar e transferir para contentores corretamente etiquetados. Depois de limpar, lavar os resíduos com água.

7 - MANUSEIO E ARMAZENAGEM

Medidas técnicas/Precauções:

Evitar temperaturas superiores a 200°C.

Recomendação para um manuseamento seguro:

Usar equipamento pessoal de proteção. Não respirar a névoa.

Medidas técnicas/Condições de armazenamento

Manter o recipiente bem fechado. Guardar dentro de contentores corretamente etiquetados.

Produtos incompatíveis:

Dados não disponíveis.

Material de embalagem:

Recipiente de plástico ou de aço (316L).

8 - CONTROLE DA EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Medidas de planeamento:

Introduzir ventilação adequada, especialmente em áreas fechadas.

Proteção individual/Proteção respiratória:

Não é necessário; exceto em caso de formação de aerossol.

Aparato de respiração necessário somente quando formar aerossol ou névoa.

Proteção das mãos:

FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

FISPQ

Produto: **NANOTEC ABC PRESERV**

Data da última revisão: 22.08.2017

Número da revisão: 04

FISPQ Nº: 030/13

Luvas de borracha.

Proteção dos olhos:

Proteção facial

Proteção do corpo e da pele:

Vestimenta de mangas longas, aventais e botas resistentes a agentes químicos.

Medidas de higiene:

Evitar o contacto com a pele. Não comer, beber ou fumar durante o manuseamento.

Retirar e lavar roupa contaminada antes de voltar a usar.

9 - PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

Aspecto: Líquido

Cor: Incolor

Odor: Característico

pH a 1%: 2,0 – 3,0

Temperatura de ebulição/intervalo: 110°C (solução 40%), 125°C (solução 90%)

Temperatura de decomposição: 200°C

Ponto de inflamação: não aplicável

Temperatura de auto-ignição: nenhum

Densidade: 1,070 – 1,100g/cm³

Solubilidade: completamente solúvel em água

10 - ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Estabilidade:

Estável em condições normais. Uma polimerização perigosa não ocorre.

Condições a evitar:

Evitar temperaturas superiores a 200°C.

Materiais a evitar:

Oxidantes.

Produtos de decomposição perigosos:

Decomposição térmica pode levar á libertação de gases e vapores irritantes.

11 - INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICA

Toxicidade aguda:

DL50/oral/ratazana = 3730 mg/kg

DL50/oral/rato = 4875 mg/kg

DL50/dermal/coelho > 2000mg/kg

Efeitos locais:

Irritante para os olhos e pele. Risco de lesões oculares graves. Inalação de gotículas em suspensão no ar causa irritação das vias respiratórias.

Efeitos específicos:

FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

FISPQ

Produto: **NANOTEC ABC PRESERV**

Data da última revisão: 22.08.2017

Número da revisão: 04

FISPQ Nº: 030/13

Não evidencia efeitos carcinogênicos em experiências com animais. Testes em bactérias ou células de mamíferos não revelaram efeitos mutagênicos.

Outras informações:

É naturalmente formado e metabolizado como um importante metabólico em homens, animais e plantas.

12 - INFORMAÇÕES ECOLÓGICA

Completamente solúvel.

Tensão superficial: 50 - 44 mN/m (50 - 90% solution)

Persistência e degradabilidade:

Rapidamente biodegradável, de acordo com teste apropriado da OCDE.

Carência biológica de oxigênio (CBO) = 0.45 mg O₂ /mg

Carência biológica de oxigênio (CBO) = 0.60 mg O₂/mg

Carência química de oxigênio (CQO) = 0.90 mg O₂ /mg

Bioacumulação: Nenhuma.

Efeitos de ecotoxicidade:

EC50/48h/Dáfnia = 240mg/l

CL50/48h/peixe = 320 mg/l

EC50/Algae = 3500 mg/l (neutro)

Outras informações: Produto natural.

13 - CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL

Resíduos de desperdícios/produto não utilizado:

Pode eliminar-se como água residual, quando de acordo com a legislação local. Pode ser enviado para aterro controlado ou incinerado de acordo com a regulamentação local.

Embalagens contaminadas:

Limpar o recipiente com água. Recipientes vazios devem ser enviados para unidades locais de reciclagem, recuperação ou eliminação de resíduos.

Outras informações:

De acordo com o Catálogo Europeu dos Resíduos, os Códigos dos Resíduos não são específicos ao produto, mas específicos à aplicação. Os códigos dos resíduos devem ser atribuídos pelo utilizador baseando-se na aplicação para a qual o produto foi utilizado.

14 - INFORMAÇÕES RELATIVAS AO TRANSPORTE

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

Nome Adequado para Embarque: NANOTEC ABC PRESERV.

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

FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

FISPQ

Produto: **NANOTEC ABC PRESERV**

Data da última revisão: 22.08.2017

Número da revisão: 04

FISPQ Nº: 030/13

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 - INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÃO

Normas Aplicáveis: RDC 47 ANVISA

Norma Brasileira: NBR 14725

16 - OUTRAS INFORMAÇÕES

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.