FDS – FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Esta FDS está em conformidade com a Norma ABNT NBR Nº 14.725 2023 (GHS)

FDS N° 030/13
Data da Revisão: 25/10/2024 Rev. 05
Nanotec ABC Preserv

1. IDENTIFICAÇÃO

Identificação do produto: Nanotec ABC Preserv
Outras maneiras de identificação: Não disponível**.**
Detalhes do distribuidor: ABC de Itaperuna Industrial de Detergentes Ltda.
CNPJ: 06.048.392/0001-45
Insc. Est.: 77.747.435
Endereço: R. Carlos Fernandes, 1.582 – Parte 2 – Chácara Vale da Paz - Fiteiro - Itaperuna/RJ - CEP: 28300-000
Tel. Contato: (22) 3824-2663
E-mail: abc@abc-itaperuna.com.br
Site: www.abc-itaperuna.com.br
Informações Área Técnica e P&D
Responsável Técnico: Renato Ney Costa – Nº CRQ 03415843 (3ª Região)
Tel. Contato: (22) 3822-8591
E-mail: renato@abc-itaperuna.com.br
Registros: Registrado na ANVISA / MS: 3.4810.0013.001-3
Autorização de funcionamento ANVISA / MS: 3.04.810-9
Número do telefone de emergência: 0800-722-6001 (CEATOX)

2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Perigos mais importantes: Irritante para os olhos e pele. Risco de lesões oculares graves.

ELEMENTOS DO ROTULO	DADOS
Identificação do produto e telefone de emergência do fornecedor	**Nome técnico:** Detergente específico **Nome comercial:** Nanotec ABC Preserv **Telefone de emergência**: (22) 3824-2663 **Composição química**: Mistura de ácido orgânicos
Pictogramas de perigo	
Palavra de advertência	**PERIGO**
Frase de perigo	Irritante para os olhos e pele. Risco de lesões oculares graves.
Frases de precaução	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. MEDIDAS DE 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 INCÊNDIO

Meios adequados de extinção: 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 a 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 DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

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).

FDS – FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Apanhar e transferir para contentores corretamente etiquetados. Depois de limpar, lavar os resíduos com água.

7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

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 DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Medidas de planejamento: 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 aerosol ou névoa.
Proteção das mãos: 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 autoignição: 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 a libertação de gases e vapores irritantes.

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

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: 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.
Informações de acordo com as diferentes vias de exposição
Toxidade aguda: A inalação de vapores de ácido nítrico produz, inicialmente, irritação das vias aéreas superiores, causando espirros, tosse, dificuldade respiratória e salivação.
Efeitos locais: O constituinte principal do produto (ácido nítrico), é muito corrosivo para pele, olhos, aparelho digestivo e trato respiratório.

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

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.

FDS – FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Esta FDS está em conformidade com a Norma ABNT NBR Nº 14.725 2023 (GHS)

14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

Nº ONU: Produto não classificado como perigoso de acordo com a resolução 5232/2016 – Ministério dos transportes.
Nome apropriado para embarque: Nanotec ABC Preserv.
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. INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES

Normas aplicáveis: RDC 47 ANVISA
Norma brasileira: NBR 14725

16.OUTRAS INFORMAÇÕES (USO RECOMENDADO E POSSÍVEL)

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 FDS, ora baseada nas normas NBR-14725 2023, 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.