FDS – FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

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

FDS N° 028/13
Data da Revisão: 25/10/2024 Rev. 05
Nanotec ABC AL

1. IDENTIFICAÇÃO

Identificação do produto: Nanotec ABC AL
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: 3.4810.0012.001-3
Autorização de funcionamento ANVISA / MS: 3.04.810-9
Número do telefone de emergência: 0800-722-6001 (CEATOX)

2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Ingestão: Pode causar queimaduras severas e perfurações completas dos tecidos das mucosas da boca, esôfago e estômago.
Inalação: A presença de borrifos de soda cáustica no ar (quando em solução) pode causar danos às vias respiratórias superior e mesmo ao tecido do próprio pulmão, causando pneumonia química, dependendo da severidade da exposição**.**
Contato com a pele: Pode destruir os tecidos com os quais entram em contato e causar queimaduras graves.
Contato com os olhos: Pode destruir os tecidos dos olhos pelo contato e causar queimaduras severas que resultarão em dano aos olhos e até cegueira.
Efeitos ambientais: Deve ser evitado o despejo do produto em: cursos de água, esgoto e solo. O principal constituinte da formula a soda cáustica em solução é um álcali forte que em contato com o solo ou água provoca a elevação do pH acarretando poluição dos mesmos e consequente degradação do meio ambiente. Além de causar prejuízos à fauna.

.

ELEMENTOS DO ROTULO	DADOS
Identificação do produto e telefone de emergência do fornecedor	**Nome técnico:** Desincrustante alcalino **Nome comercial:** Nanotec ABC Al **Telefone de emergência**: (22) 3824-2663
Pictogramas de perigo	
Palavra de advertência	**PERIGO**
Frase de perigo	H290 Pode ser corrosivo para os metais. H314 Provoca queimadura severa à pele e danos aos olhos. H317 Pode provocar reações alérgicas na pele
Frases de precaução	P261 Evite inalar vapores e névoas. P273 Evite a liberação para o meio ambiente. P301 + P310 Em caso de ingestão: Contate imediatamente um centro de informação toxicológica ou médico. P303 + P361 + P353 Em caso de contato com a pele (ou com o cabelo): Retire imediatamente toda a roupa contaminada. Enxágue a pele com água/tome uma ducha. P304 + P340 Em caso de inalação: Remova a pessoa para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração. P305 + P351 + P338 Em caso de contato com os olhos: Enxágue cuidadosamente com a água durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as se for fácil, continue enxaguando. P405 Armazene em local fechado à chave. P501 Descarte o conteúdo e/ou recipiente em conformidade com as regulamentações locais.

3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Tipo de produto: Mistura
Nome químico comum ou genérico: Detergente alcalino
Sinônimos: Detergente alcalino
Ingredientes perigosos e faixas de concentração: Hidróxido de Sódio (CAS: 1310-73-2); 13,50% em peso
Natureza química: Mistura de Sais Alcalino.

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 vomito; 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: Retirar a vítima do local e encaminhá-la para um ambiente com ar fresco.
Pele: Lavar com bastante água por 20 minutos, preferivelmente sobre um chuveiro. Tirar as roupas contaminadas durante o procedimento de lavagem. Procurar auxílio médico se surgir desconforto persistente.
Olhos: Lavar imediatamente com água corrente em abundância por pelo menos 20 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: Pó químico, CO2, neblina d'água e espuma.
Perigos referentes às medidas de combate: O contato direto a água com o produto pode causar uma reação exotérmica violenta.
Equipamentos de proteção aos bombeiros: Usar proteção respiratória e roupas adequadas para combate a incêndio.

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, pode causar reação exotérmica violenta. Avisar as autoridades competentes se 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, alumínio, zinco, estanho e ácidos inorgânicos.
Materiais para embalagem recomendados: Embalagens em PVC
Materiais Inadequados: Alumínio e zinco e suas ligas.

8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Medidas de controle de engenharia: Em ambientes fechados, este produto deve ser manuseado mantendo-se exaustão adequada (geral diluidora ou local exaustora).
Proteção respiratória: N.A. no caso de borrifos no ar usar máscara para gases.
Proteção das mãos: Luvas de borracha ou PVC.
Proteção dos olhos: Óculos de segurança com proteção lateral.
Proteção da pele e do corpo: Avental de PVC e Botas borracha ou PVC.
Precauções especiais: Lava-olhos e Chuveiros de emergência.
Medidas de higiene: Lavar as roupas contaminadas antes de reutilizá-las, sempre lavar as mãos após o manuseio.

9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

Aspecto: Líquido
Cor: Amarela
pH a (1%): 11,5 a 12,5.
Ponto de ebulição: 143°C (1atm).
Ponto de fulgor: N/A
Pressão de vapor: a 60°C: 13 mmHg.
Densidade de vapor: Não relevante (em relação ao ar.).
Densidade: 1,170 – 1,230g/m³ (25°C).
Solubilidade: Completamente solúvel em água.
Teor espumogeno: N/A

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: Ácidos e bases fortes, alumio, zinco, açucares e altas temperaturas.
Produtos perigosos da decomposição: Não há.

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Toxicidade aguda, efeitos locais e sensibilização em caso de:
Inalação: N.A
Contato com a pele: Irritante moderado a grave.
Contato com os olhos: Irritante moderado a grave.
Ingestão: NaOH – (DL50, coelho: 500mg/kg).

Toxicidade crônica: Pode consistir em irritação superficial da pele ou de dermatite primária irritante.

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Efeitos ambientais/ eco toxicidade: Toxicidade para peixes – 125ppm (água continental) DBO-nenhuma

13. CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL

Tratamento e disposição do produto: Reprocessamento, sempre que possível. As soluções do produto são fortemente alcalina e nunca devem ser descartadas diretamente nos esgotos ou cursos d'água, sem que tenham sido neutralizadas para não poluir i meio ambiente. Pode-se neutralizar com ácidos inorgânicos (Clorídrico, sulfúrico, nítrico ou fosfórico).
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 Apropriado para Embarque: Nanotec ABC Al
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.