

FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

FISPQ

Produto: **NANOTEC ABC AL**

Data da última revisão: 22.08.2017

Número da revisão: 04

FISPQ Nº: 028/13

1 - IDENTIFICAÇÃO

Nome Comercial:
NANOTEC ABC AL

Identificação da Empresa:

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: 3.4810.0012.001-2

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: 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 conseqüente degradação do

FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS
FISPQ


 Produto: **NANOTEC ABC AL**

Data da última revisão: 22.08.2017

Número da revisão: 04

FISPQ Nº: 028/13

meio ambiente. Além de causar prejuízos à fauna.

ELEMENTOS DO RÓTULO	DADOS
Identificação do produto e telefone de emergência do fornecedor	<ul style="list-style-type: none"> • 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.

FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

FISPQ

Produto: **NANOTEC ABC AL**

Data da última revisão: 22.08.2017

Número da revisão: 04

FISPQ Nº: 028/13

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: 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.

FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

FISPQ

Produto: **NANOTEC ABC AL**

Data da última revisão: 22.08.2017

Número da revisão: 04

FISPQ Nº: 028/13

Substancias ou materiais incompatíveis: Oxidantes fortes, alumínio, zinco, estanho e ácidos inorgânicos.

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: 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 mascara 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 FÍSICO-QUÍMICAS

Aspecto: Líquido

Cor: Roxa.

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 substancias incompatíveis: Ácidos e bases fortes, alumínio, zinco, açúcares e altas temperaturas.

Produtos perigosos da decomposição: Não há.

11 - INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

FISPQ

Produto: **NANOTEC ABC AL**

Data da última revisão: 22.08.2017

Número da revisão: 04

FISPQ Nº: 028/13

- **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: Re-processamento, 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 o 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 Adequado 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

FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

FISPQ

Produto: **NANOTEC ABC AL**

Data da última revisão: 22.08.2017

Número da revisão: 04

FISPQ Nº: 028/13

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.