

FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

FISPQ

Produto: **Desincrustante Alcalino ABC-54**

Data da última revisão: 16.08.2017

Número da revisão: 04

FISPQ Nº: 002/13

1 - IDENTIFICAÇÃO

**Nome Comercial:**

Desincrustante Alcalino **ABC-54**

**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: 3.4810.0005.001-4

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](http://www.abc-itaperuna.com.br)

[abc@abc-itaperuna.com.br](mailto:abc@abc-itaperuna.com.br)

[renato@abc-itaperuna.com.br](mailto: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: **Desincrustante Alcalino ABC-54**

Data da última revisão: 16.08.2017

Número da revisão: 04

FISPQ Nº: 002/13

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"> <li>• <b>Nome Técnico:</b> Desincrustante Alcalino ABC-54</li> <li>• <b>Nome Comercial:</b> Desincrustante Alcalino ABC-54</li> <li>• <b>Telefone de emergência:</b> (22) 3824-2663</li> </ul>
Pictogramas de perigo	
Palavra de advertência	PERIGO ATENÇÃO
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:** Desincrustante Alcalino

**Sinônimos:** Desincrustante 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: **Desincrustante Alcalino ABC-54**

Data da última revisão: 16.08.2017

Número da revisão: 04

FISPQ Nº: 002/13

#### 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, CO<sub>2</sub>, 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: **Desincrustante Alcalino ABC-54**

Data da última revisão: 16.08.2017

Número da revisão: 04

FISPQ Nº: 002/13

**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 25°C:** 13,0 a 14,0.

**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:** 1,300 – 1,500g/m<sup>3</sup> (25°C).

**Solubilidade:** Completamente solúvel em água.

**Viscosidade:** 10 – 50 cT (25°C)

**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: **Desincrustante Alcalino ABC-54**

Data da última revisão: 16.08.2017

Número da revisão: 04

FISPQ Nº: 002/13

- **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:** 3266

**Nome Adequado para Embarque:** LÍQUIDO CORROSIVO, BÁSICO, INORGÂNICO, NE (HIDRÓXIDO DE SÓDIO, SOLUÇÃO)

**Classe de Risco:** 8

**Número de Risco:** 80

**Grupo de Embalagem:** III

15 - INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES

**Normas Aplicáveis:** RDC 47 ANVISA

**Norma Brasileira:** NBR 14725 E 420 ANTT

Decreto Lei nº 96.044 de 18.05.88: Regulamentação do Transporte Rodoviário de Produtos Perigosos.

FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

FISPQ

Produto: **Desincrustante Alcalino ABC-54**

Data da última revisão: 16.08.2017

Número da revisão: 04

FISPQ Nº: 002/13

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.