

1. IDENTIFICAÇÃO

Identificação do produto: ABC-54 (Desincrustante alcalino)

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: 3.4810.0005.001-4

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 borrfios 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 meio ambiente. Além de causar prejuízos à fauna.

ELEMENTOS DO RÓTULO	DADOS
Identificação do produto e telefone de emergência do fornecedor	Nome técnico: Desincrustante alcalino ABC-54 Nome comercial: Desincrustante alcalino ABC-54 Telefone de emergência: (22) 3824-2663

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.

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 combater 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

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: 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/m³ (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 substâncias incompatíveis: Ácidos e bases fortes, alumínio, zinco, açúcares 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 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

N° ONU: 3266

Nome apropriado para embarque: Líquido corrosivo, básico, inorgânico, NE (Hidróxido de sódio)

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.

16. OUTRAS INFORMAÇÕES (USO RECOMENDADO)

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, 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 rótulo do produto e/ou especificação técnica. Qualquer outro uso do produto seja puro ou combinado com outros, é de responsabilidade do usuário.