

FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

FISPQ

Produto: **B-295 ABC Desincrustante Ácido**

Data da última revisão: 16.08.2017

Número da revisão: 04

FISPQ Nº: 006/13

1 - IDENTIFICAÇÃO

Nome Comercial:

B-295 ABC Desincrustante Ácido

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: 3.4810.0008.001-0

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

2.1 Classificação GHS

Toxicidade aguda, Oral (Categoria 2)

Toxicidade aguda, Inalação (Categoria 2)

Toxicidade aguda, Dérmico (Categoria 1)

Corrosão cutânea (Categoria 1A)

Lesões oculares graves (Categoria 1)

2.2 Elementos da Etiqueta GHS, incluindo declarações de prevenção

Pictograma

FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

FISPQ

Produto: **B-295 ABC Desincrustante Ácido**

Data da última revisão: 16.08.2017

Número da revisão: 04

FISPQ Nº: 006/13



Palavra de advertência Perigo e Atenção

Frases de Perigo

H314 Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.

Frases de Precaução

Prevenção

P260 Não respirar as poeiras/ fumos/ gases/ névoas/ vapores/ aerossóis.

P264 Lavar a pele cuidadosamente após manuseamento.

P270 Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto.

P271 Utilizar apenas ao ar livre ou em locais bem ventilados.

P280 Usar luvas de proteção/ vestuário de proteção/ proteção ocular/proteção facial.

P284 Usar proteção respiratória.

Resposta

P301 + P310

EM CASO DE INGESTÃO: contate imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS ou um médico.

P301 + P330 + P331

EM CASO DE INGESTÃO: enxaguar a boca. NÃO provocar o vômito.

3 - COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Tipo de produto: mistura

Nome químico comum ou genérico: Detergente Ácido

Sinônimos: Detergente Ácido

Ingredientes perigosos e faixas de concentração: Ácido Fluorídrico (CAS 7664-39-3) 3,80% em peso

Natureza química: Mistura de Tensoativos Aniônicos e Sais Ácidos.

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: Remover o acidentado para local ventilado, podendo administrar oxigênio mecanicamente.

Pele: Lavar com bastante água, 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 15 minutos. Procurar auxílio médico em caso de vermelhidão, irritação ou desconfortos persistentes.

FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

FISPQ

Produto: **B-295 ABC Desincrustante Ácido**

Data da última revisão: 16.08.2017

Número da revisão: 04

FISPQ Nº: 006/13

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: O produto é difícil combustão, mas pode queimar-se ou decompor-se no caso de ser envolvido por chamas de outros produtos. Proceder de acordo com o indicado para os outros produtos envolvidos no incêndio.

Perigos referentes às medidas de combate: A decomposição do produto pode produzir fumaças tóxicas contendo monóxido de carbono, óxido de sódio e óxidos de enxofre (SO₂ e SO₃), além de CO₂.

Equipamentos de proteção aos bombeiros: usar proteção respiratória autônoma.

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. Avisar as autoridades competentes e 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 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: Mascara para gases inorgânicos.

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.

FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

FISPQ

Produto: **B-295 ABC Desincrustante Ácido**

Data da última revisão: 16.08.2017

Número da revisão: 04

FISPQ Nº: 006/13

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 concentrado

Cor: Verde

PH a 25°C: 1,5 a 2,5.

Ponto de fusão: 10°C (início de turvação).

Ponto de fulgor: 170°C (corpo aberto).

Pressão de vapor: a 25°C: 3kPa (calculado).

Densidade de vapor: Não relevante (em relação ao ar.).

Densidade: 1,000 – 1,100g/m³ (25°C).

Solubilidade: Completamente solúvel em água.

Viscosidade: 50 – 100 cT. (25°C)

Teor Espumogeno: Baixo.

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: Oxidantes fortes, ácidos e bases fortes e altas temperaturas.

Produtos perigosos da decomposição: Monóxido de carbono e fumaças tóxicas contendo óxido de enxofre (SO₂ e SO₃), além de F₂. Em atmosfera redutora pode produzir sulfeto de hidrogênio (H₂S) que é um gás tóxico.

11 - INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

- **Toxicidade aguda, efeitos locais e sensibilização em caso de:**

Inalação: Irritante Leve a Moderado

Contato com a pele: Irritante baixo a moderado.

Contato com os olhos: Irritante baixo a moderado.

Ingestão: LAS 96 – moderadamente tóxico (DL50, ratos: 1470mg/kg).

Toxicidade crônica: Teste de solução a 0,1% do produto feitos em ratos não mostraram efeitos sobre a reprodução desses animais. Camundongos testados com a solução a 5% não desenvolveram tumores na pele. Não foram encontrados referências sobre atividade mutagênica dos produtos.

12 - INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Efeitos ambientais/ eco toxicidade: O produto é completamente biodegradável. DBO₅: > 60% do teórico. No meio ambiente (água corrente) pode degradar-se completamente em 2 dias. Por isso existe risco de

FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

FISPQ

Produto: **B-295 ABC Desincrustante Ácido**

Data da última revisão: 16.08.2017

Número da revisão: 04

FISPQ Nº: 006/13

rápida redução do oxigênio dissolvido, podendo tomar meio tóxico para peixes e outros organismos aquáticos, mesmo para baixas concentrações. O produto é tóxico para embriões de xenopus laevis em concentrações superiores a 6mg/l. Não é esperado que se acumule no meio ambiente.

13 - CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL

Tratamento e disposição do produto: Re-processamento, sempre que possível. Co-processamento ou incineração em instalações autorizadas, capazes de evitar a emissão de compostos de enxofre e cinzas para a atmosfera. A incineração deve ser feita do acordo com a legislação municipal, estadual e federal vigente e de acordo com as normas dos órgãos ambientais locais.

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: 3264

Nome Adequado para Embarque: LÍQUIDO CORROSIVO, ÁCIDO, INORGÂNICO, NE (ÁCIDO FLUORÍDRICO)

Classe de Risco: 8

Número de Risco: 80

Grupo de Embalagem: III

15 - REGULAMENTAÇÕES

Normas Aplicáveis: RDC 47 ANVISA

Norma Brasileira: NBR 14725 E 420 ANTT

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