

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](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

**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 (SO<sub>2</sub> e SO<sub>3</sub>), além de CO<sub>2</sub>.

**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/m<sup>3</sup> (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 (SO<sub>2</sub> e SO<sub>3</sub>), além de F<sub>2</sub>. Em atmosfera redutora pode produzir sulfeto de hidrogênio (H<sub>2</sub>S) 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. DBO<sub>5</sub>: > 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.