

FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

FISPQ

Produto: **CIP FRIO ABC Clorado Detergente Alcalino sem Espuma**

Data da última revisão: 22.07.2016

Número da revisão: 03

FISPQ Nº: 008/13

1 - IDENTIFICAÇÃO

**Nome Comercial:**

CIP FRIO ABC Clorado Detergente Alcalino sem Espuma

**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: 3.4810.0004.001-9

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:** Em doses elevadas pode causar queimaduras nos tecidos das mucosas da boca, esôfago e estômago.

**Inalação:** Em presença de Borrifos no ar pode causar irritação e danos as vias respiratórias superior.

**Pele:** Pode causar irritação moderada a grave.

**Olhos:** Pode causar irritação grave, podendo lesar os tecidos conjuntivos.

**Elementos apropriados da rotulagem**

**Pictogramas:**



FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

FISPQ

Produto: **CIP FRIO ABC Clorado Detergente Alcalino sem Espuma**

Data da última revisão: 22.07.2016

Número da revisão: 03

FISPQ Nº: 008/13

**Palavra de advertência:**

**PERIGO**

**Frases de perigo:**

H317 Pode provocar reações alérgicas na pele.

H334 Quando inalado pode provocar sintomas alérgicos, de asma ou dificuldades respiratórias.

**Frases de precaução:**

P261 Evite inalar gases.

P273 Evite a liberação para o meio ambiente.

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 ou 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.

P406 Armazene num recipiente resistente à corrosão ou com um revestimento interno resistente.

P501 Descarte o conteúdo 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 Clorado

**Sinônimos:** Detergente Alcalino Clorado

**Ingredientes perigosos e faixas de concentração:** Hidróxido de Sódio (CAS: 1310-73-2); 2,50% em peso

**Natureza química:** Mistura de Sais Alcalino.

**4 - MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS**

**Ingestão:** Dar água a vítima se ela estiver consciente e não sonolenta. NÃO INDUZIR AO VOMITO; 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 encaminha-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.

## FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

### FISPQ

Produto: **CIP FRIO ABC Clorado Detergente Alcalino sem Espuma**

Data da última revisão: 22.07.2016

Número da revisão: 03

FISPQ Nº: 008/13

**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.

**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 - 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.

**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

FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

FISPQ

Produto: **CIP FRIO ABC Clorado Detergente Alcalino sem Espuma**

Data da última revisão: 22.07.2016

Número da revisão: 03

FISPQ Nº: 008/13

**Cor:** Amarelo esverdeado.

**PH a 25°C:** 12,0 a 13,0.

**Ponto de ebulição:** 110°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:** 1,050 – 1,250g/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 sol e ar.

**Materiais ou substâncias incompatíveis:** Ácidos e bases fortes, alumio, zinco, açucares e altas temperaturas.

**Produtos perigosos da decomposição:** Cl<sub>2</sub>.

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:** 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).

FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

FISPQ

Produto: **CIP FRIO ABC Clorado Detergente Alcalino sem Espuma**

Data da última revisão: 22.07.2016

Número da revisão: 03

FISPQ Nº: 008/13

**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 420/2004 – Ministério dos transportes.

**Nome Adequado para Embarque:** CIP FRIO ABC Detergente Alcalino Clorado sem Espuma.

**Classe de Risco:** Produto não classificado como perigoso de acordo com a Resolução 420/2004 – Ministério dos Transportes.

**Número de Risco:** Produto não classificado como perigoso de acordo com a Resolução 420/2004 – Ministério dos Transportes.

**Grupo de Embalagem:** Produto não classificado como perigoso de acordo com a Resolução 420/2004 – Ministério dos Transportes.

15 - REGULAMENTAÇÕES

**Normas Aplicáveis:** RDC 47/ANVISA

**Norma Brasileira:** NBR 14725

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

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.