

## 1. IDENTIFICAÇÃO

**Identificação do produto:** Cloramax ABC Clorado (Detergente alcalino com espuma)

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

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

**Informações Área Técnica e P&D**

**Responsável Técnico:** Renato Ney Costa – N° CRQ 03415843 (3ª Região)

**Tel. Contato:** (22) 3822-8591

**E-mail:** [renato@abc-itaperuna.com.br](mailto:renato@abc-itaperuna.com.br)

**Registros:** Registrado na ANVISA / MS: 3.4810.0007.001-5

Autorização de funcionamento ANVISA / MS: 3.04.810 – 9

**Número do telefone de emergência:** 0800-722-6001 (CEATOX)

## 2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

**Ingestão:** Em doses elevadas pode causar náusea, letargia e diarreia.

**Inalação:** N.A.

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

**Olhos:** Pode causar irritação moderada.

**Elementos apropriados da rotulagem**

**Pictogramas:**



**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

**Sinônimos:** Detergente alcalino

**Ingredientes perigosos e faixas de concentração:** LAS (CAS 85536-14-7) 7,68% em peso

**Natureza química:** Mistura de tensoativos aniônicos neutralizados.

## 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:** N.A.

**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.

**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

**Materiais 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

**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 viscoso

**Cor:** Branco opaco.

**PH a 25°C puro:** 11,5 a 12,5.

**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:** 2.000 – 4.000 mPas. (25°C)

**Teor espumogeno:** Alto.

## 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 CO<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:** N.A

**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 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:** Reprocessamento, sempre que possível, coprocessamento 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

**N° ONU:** Produto não classificado como perigoso de acordo com a resolução 5232 de 2016 – Ministério dos transportes.

**Nome apropriado para embarque:** Cloramax ABC Clorado Detergente Alcalino com Espuma

**Classe de risco:** Produto não classificado como perigoso de acordo com a resolução 5232 de 2016 – Ministério dos transportes.

**Número de risco:** Produto não classificado como perigoso de acordo com a resolução 5232 de 2016 – Ministério dos transportes.

**Grupo de embalagem:** Produto não classificado como perigoso de acordo com a resolução 5232 de 2016 – Ministério dos transportes.

## 15. INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES

**Normas aplicáveis:** RDC 47 ANVISA

**Norma brasileira:** NBR 14725

## 16. OUTRAS INFORMAÇÕES (USO RECOMENDADO E POSSÍVEL)

**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 2023, 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.