FDS – FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Esta FDS está em conformidade com a Norma ABNT NBR Nº 14.725 2023 (GHS)

FDS N° 039/21
Data da Revisão: 25/10/2024 Rev. 02
Clorfoam ABC

1. IDENTIFICAÇÃO

Identificação do produto: Clorfoam ABC (Detergente alcalino clorado)
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: 3.4810.002-2
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: Pode provocar reações alérgicas na pele. Quando inalado pode provocar sintomas alérgicos, de asma ou dificuldades respiratórias.
Frases de precaução: Evite inalar gases. Evite a liberação para o meio ambiente.
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.
Em caso de inalação: Remova a pessoa para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração.
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. Armazene num recipiente resistente à corrosão ou com um revestimento interno resistente. 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: Amina óxida (CAS 61788-90-7) 12% em peso
Natureza química: Mistura de tensoativos anfóteros.

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 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: 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 (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.

FDS – FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Esta FDS está em conformidade com a Norma ABNT NBR Nº 14.725 2023 (GHS)

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: Incolor a amarelado.
pH a 25°C puro: 12,5 a 13,5.
Densidade: 1,000 – 1,100g/m³ (25°C).
Solubilidade: Rápida solubilidade em água.
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 (SO2 e SO3), além de CO2. 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: 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 referencias 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 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

Nº ONU: Produto não classificado como perigoso de acordo com a resolução 5232 de 2016 – Ministério dos transportes.
Nome apropriado para embarque: Clorfoam ABC detergente alcalino clorado
Classe de risco: Produto não classificado como perigoso de acordo com a resolução 5232 de 2016 – Ministério dos transportes.

FDS – FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

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