

ULTRACLOR**ULTRACLOR ELEVADOR DE ALCALINIDADE**

Revisão: 03

Versão: 09/04/2024

1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Nome comercial:	Ultraclor Elevador de Alcalinidade
Outras identificações:	2kg: Abreviação – E1 / Código interno - 23021
Principais usos recomendados:	Elevador de alcalinidade para piscinas
Empresa:	Ultraclor (Comercial de Bombas e Motores)
Endereço:	Rua Padre Leopoldo Mertens, 711, São Francisco, Belo Horizonte – MG. CEP: 31255-200.
Telefone da empresa:	(31) 3654-9633
Telefone de emergência:	0800-11-8270
E-mail:	contato@ultraclor.com.br

2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS**Classificação da mistura**

Produto não classificado como perigoso segundo sistema GHS da ONU.

Elementos de rotulagem do GHS, incluindo as frases de precaução**Pictograma****Palavra de Advertência: ATENÇÃO****Frases de Perigo**

H320 Provoca irritação ocular.

Frases de Precaução

P201 Obtenha instruções específicas antes da utilização.

P202 Não manuseie o produto antes de ter lido e compreendido todas as precauções de segurança.

P210 Mantenha afastado do calor, superfícies quentes, faísca, chamas abertas ou outras fontes de ignição. Não fume.

P233 Mantenha o recipiente hermeticamente fechado.

P264 Lave as mãos cuidadosamente após manuseio.

P270 Não coma, beba ou fume durante a utilização deste produto.

ULTRACLOR**ULTRACLOR ELEVADOR DE ALCALINIDADE**

Revisão: 03

Versão: 09/04/2024

Resposta à emergência

- P314 Em caso de mal-estar, consulte um médico.
- P305 + P351 + P338 EM CASO DE CONTATO COM OS OLHOS: Enxágue cuidadosamente com água vários minutos. No caso de lente de contato, remova-as, se for fácil. Continue enxaguando.

Armazenamento

- P403 + P235 Armazene em local bem ventilado. Mantenha em local fresco.

Disposição

- P501 Descarte o conteúdo/recipiente em um aterro devidamente licenciado pelos órgãos competentes.

3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE INGREDIENTES

- Natureza química:** Pura
- Nome químico:** Bicarbonato de Sódio
- Nº CAS:** 114-55-8
- Concentração:** 100%

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS**Inalação**

Remova a vítima para local arejado e mantenha-a em repouso. Monitore a função respiratória. Procure atenção médica.

Contato com a pele

Remova roupas e sapatos contaminados. Lave a pele exposta com grande quantidade de água (ou água e sabão) por pelo menos 15 minutos. Lave roupas e sapatos contaminados antes de reutilizá-los. Procure atenção médica.

Contato com os olhos

Lave imediatamente com água corrente por pelo menos 15 minutos, mantendo as pálpebras abertas. Retire lentes de contato quando for o caso, se puderem ser removidas com facilidade. Procure atenção médica imediatamente.

Ingestão

Lave a boca da vítima com água. Forneça água em abundância para a vítima beber. Procure atenção médica.

Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios

O produto não é classificado como perigoso mas pode causar irritação quando em contato com a pele e mucosas, em contato com os olhos pode causar irritação com ardência vermelhidão, pode ser nocivo se ingerido em grandes quantidades e inalado os vapores causa irritação no trato respiratório.

ULTRACLOR**ULTRACLOR ELEVADOR DE ALCALINIDADE**

Revisão: 03

Versão: 09/04/2024

Em caso de sintomas persistentes de irritação e/ou alergia orienta-se a procura de um médico para medicação coerente com os sintomas.

Notas para o médico

No caso de ingestão, NÃO INDUZA O VÔMITO. Não ofereça nada por via oral a uma pessoa perdendo a consciência, inconsciente ou em convulsão.

O tratamento sintomático deve compreender, sobretudo, medidas de suporte, como correção de distúrbios hidroeletrólíticos e metabólicos, além de assistência respiratória. Administre oxigênio, se necessário.

5. MEDIDAS DE COMBATE À INCÊNDIO**Meios de extinção**

Produto não combustível. Compatível com qualquer meio de extinção de fogo, como pó químico, névoa d'água, dióxido de carbono, etc.

Perigos específicos da substância ou mistura

Apresenta riscos moderados quando exposto ao calor, dissocia-se formando gás carbônico.

Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio

Equipamento de proteção respiratória do tipo autônomo, de peça facial inteira, operado em modo de pressão positiva (SCBA) e vestimentas de proteção térmica.

6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO**Precauções pessoais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência**

Elimine preventivamente todas as fontes de ignição na área imediata. Mantenha longe de calor/faíscas/chamas abertas/superfícies quentes – Não fume. Empregue ventilação ou sistema de exaustão. Umedeça a área para prevenir levantamento e formação de poeira. Evite inalação, contato com a pele ou olhos. Não toque nos recipientes danificados ou no material derramado sem o uso de vestimentas adequadas. Utilize equipamento de proteção individual conforme descrito na seção 8.

Precauções com o meio ambiente

Evite que o produto atinja o solo, cursos d'água e rede de esgotos. Cave uma fossa para conter o material sólido.

Métodos e materiais de contenção e limpeza

Com uma pá limpa, recolha o material em recipientes limpos e secos e tampe-os. Remova os recipientes para local seguro. Limpe a área. Proceda à disposição de acordo com a regulamentação local sobre resíduos.

ULTRACLOR

ULTRACLOR ELEVADOR DE ALCALINIDADE

Revisão: 03

Versão: 09/04/2024

7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

Precauções para um manuseio seguro

Antes de usar, ler o rótulo do produto. Utilizar EPI conforme item 8. Manuseie o produto em ambientes arejados ou com sistemas de ventilação geral/local adequados. Evite gerar poeiras.

Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade

Armazene em local fresco, seco, bem ventilado e protegido da luz solar. Armazene afastado de alimentos e substâncias incompatíveis (Ácidos fracos, liga de sódio-potássio, fosfato monoamônico) e fora do alcance das crianças.

8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Parâmetros de controle específicos

Não regulamentado.

Medidas de controle de engenharia

Promova ventilação combinada com exaustão local. Chuveiro de emergência e lava olhos devem estar disponíveis na área de trabalho. As medidas de controle de engenharia são as mais efetivas para reduzir a exposição ao produto.

Medidas de proteção individual

Proteção ocular/facial: Óculos de proteção contra poeiras.

Proteção de pele e do corpo: Vestuário protetor adequado + luvas de neoprene.

Proteção respiratória: Respirador com filtro químico para poeiras.

Perigos térmicos: não disponível.

9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

Estado físico: Sólido

Cor: Branco

Odor: Inodoro

Ponto de fusão/ponto de congelamento: 60°C (140°F)

Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição: não aplicável.

Inflamabilidade (sólido, gás): não aplicável.

Limite inferioridade/superior de inflamabilidade ou explosividade: não aplicável.

Ponto de Fulgor: não aplicável.

Temperatura de auto-ignição: não aplicável.

ULTRACLOR**ULTRACLOR ELEVADOR DE ALCALINIDADE**

Revisão: 03

Versão: 09/04/2024

Temperatura de decomposição: >50°C**pH:** 8,33 ± 0,01 (solução 1%)**Viscosidade:** não aplicável.**Solubilidade em água:** 7,8g/100 ml a 18°C, 8,6g/100ml a 20°C e insolúvel em solvente orgânico**Coeficiente de partição (n-octanol/água):** não aplicável.**Pressão do vapor:** não aplicável.**Densidade relativa:** 2,159 g/cm³**Densidade de vapor:** não aplicável.**Taxa de evaporação:** não aplicável.**10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE****Reatividade**

Nenhuma, quando armazenado e utilizado adequadamente.

Estabilidade química

Estável sob condições usuais de manuseio e armazenamento. Não se conhecem condições que contribuam para a instabilidade.

Possibilidade de reações perigosas

Reage com ácidos, ligas de sódio-potássio e fosfato monoamônico.

Condições a serem evitadas

Em locais quentes, úmidos e próximos a materiais incompatíveis.

Materiais incompatíveis

Reage com ácidos liberando dióxido de carbono. Reage perigosamente com fosfato mono amônia ou uma a liga de sódio-potássio.

Produtos de decomposição perigosa

Sofre decomposição quando aquecido, podendo emitir gases irritantes e/ou tóxicos, como o dióxido de carbono (CO₂).

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS**Toxicidade aguda:** DL₅₀ Oral: (ratos) → 4220 mg/kg**Sensibilização respiratória:** Pode causar irritação pulmonar e edema com apnéia e cianose.

ULTRACLOR

ULTRACLOR ELEVADOR DE ALCALINIDADE

Revisão: 03

Versão: 09/04/2024

Corrosão/irritação da pele: Não são esperados efeitos adversos.

Lesões oculares graves/ irritação ocular: Pode causar leve irritação aos olhos com vermelhidão.

Mutagenicidade em células germinativas: Dados não disponíveis.

Carcinogenicidade: Não classificado como cancerígeno pela NTP, OSHA, ACGIH, IARC ou NIOSH.

Toxicidade à reprodução: Dados não disponíveis.

Toxicidade para órgãos – alvo específicos: Exposição única: A inalação em altas concentrações pode causar irritação.

Toxicidade para órgãos – alvo específicos: Exposição repetida: Produto não tóxico.

Perigo por aspiração: A inalação em altas concentrações pode causar irritação.

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Ecotoxicidade

Produto não classificado como perigoso para o ambiente aquático.

CL₅₀ (Oncorhynchus mykiss, 96h): 7700 mg/L

CL₅₀ (Lepomis macrochirus, 96h): 8600 mg/L

CL₅₀ (Daphnia magna, 48h):1640 mg/L

Persistência e degradabilidade

Não aplicável.

Potencial bioacumulativo

Não aplicável.

Mobilidade no solo

Não aplicável.

Outros efeitos adversos

Evitar que atinja cursos d'água e rede de esgoto.

13. CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL

Métodos de tratamento de resíduos

Deve ser eliminado em aterro sanitário adequado. Outros métodos consulte legislação federal e estadual: Resolução CONAMA 005/1993, NBR 10.004/2004

Não descarte junto com lixo doméstico. Este produto não deve ser descartado diretamente nos esgotos, cursos d'água ou no solo. Incineração ou aterramento de acordo com regulamentação federal ou regional.

ULTRACLOR

ULTRACLOR ELEVADOR DE ALCALINIDADE

Revisão: 03

Versão: 09/04/2024

Apesar de não ser produto tóxico ou perigoso, as embalagens contendo resíduos de bicarbonato de sódio devem ser dispostas e manuseadas com os mesmos cuidados de qualquer outro lixo industrial.

14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

Este produto é classificado como não perigoso para o transporte terrestre, hidroviário e aéreo.

15. INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES

ABNT-NBR 14725/2023, Produtos químicos – Informações sobre segurança, saúde e meio ambiente – Aspectos gerais do Sistema Globalmente Harmonizado (GHS), classificação, FDS e rotulagem de produtos químicos.

16. OUTRAS INFORMAÇÕES

Este documento foi elaborado baseado nos conhecimentos atuais do produto e fornece informações quanto à proteção, segurança, saúde e ao meio ambiente e deve ser fornecida a todos que irão utilizar, manusear, armazenar, transportar ou serão expostos a este produto. Adverte-se que o manuseio de qualquer substância química requer o conhecimento prévio de seus perigos pelo usuário. Cabe à empresa usuária do produto promover o treinamento de seus empregados e contratados quanto aos possíveis riscos advindos do produto. ULTRACLOR, não se responsabiliza por perdas, danos e despesas relacionadas ao manuseio, estocagem, utilização e descarte do produto.

Legendas e abreviaturas

ABNT – Associação Brasileira de Normas Técnicas.

CAS – Chemical Abstract Service.

CL₅₀ – Concentração Letal Média (50%)

GHS – Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals.

NBR – Norma Brasileira