

# ULTRACLOR

## ULTRACLOR LIMPA BORDAS

Revisão: 04

Versão: 17/05/2024

### 1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Nome comercial:	Ultraclor Limpa Bordas
Outras identificações:	1L – Abreviação: LB1
Principais usos recomendados:	Limpeza das bordas de piscinas.
Empresa:	Ultraclor (Comercial de Bombas e Motores Ltda)
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

Identificação do Perigo	Categoria
Toxicidade aguda - Oral	4
Corrosão/irritação à pele	2
Lesões oculares graves/irritação ocular	2A

#### Elementos de rotulagem do GHS, incluindo as frases de precaução

##### Pictograma:



Palavra de Advertência: ATENÇÃO

##### Frases de Perigo

- H302 Nocivo se ingerido
- H315 Provoca irritação a pele
- H319 Provoca irritação ocular grave

# ULTRACLOR

## ULTRACLOR LIMPA BORDAS

Revisão: 04

Versão: 17/05/2024

### Frases de Precaução

#### Prevenção

- P264 Lave a pele cuidadosamente após o manuseio
- P270 Utilize apenas ao ar livre ou em locais bem ventilados.
- P280 Use luvas de proteção.

#### Resposta à emergência

- P301 + P312 EM CASO DE INGESTÃO: contate imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICAS/médico.
- P330 Enxágua a boca.
- P302 + P352 EM CASO DE CONTATO COM A PELE: lave com água em abundância.
- P332 + P313 Em caso de irritação cutânea: Consulte um médico.
- P362 + P364 Retire a roupa contaminada. Lave-a antes de usar novamente.
- P305 + P351 + P338 EM CASO DE CONTATO COM OS OLHOS: Enxágue cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Continue enxaguando.
- P337 + P313 Caso a irritação ocular persista: consulte um médico.

#### Armazenamento

Não aplicável.

#### Destinação final

- P501 Descarte o conteúdo/recipiente em local adequado conforme legislação local vigente.

#### Outros perigos que não resultam em uma classificação

Não disponível.

#### Frases suplementares de perigo e precaução

- EUH 210 A ficha de segurança é fornecida quando solicitada.
- EUH 401 Para evitar riscos à saúde humana e ao meio ambiente, siga as instruções de utilização.

### 3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE INGREDIENTES

Natureza química: Mistura hidratada

**ULTRACLOR****ULTRACLOR LIMPA BORDAS**

Revisão: 04

Versão: 17/05/2024

**Ingredientes ou impurezas que contribuem para o perigo:****Identidade química:** Lauril Éter Sulfato de Sódio 27% ( $C_{14}H_{29}O_5S \cdot Na$ )**Nº CAS:** 9004-82-4**Concentração:** 10 %**Identidade química:** Cocoamidopropil betaina ( $C_{19}H_{38}N_2O_3$ )**Nº CAS:** 61789-40-0**Concentração:** 10 %**4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS****Inalação**

Caso apresente náuseas, dores de cabeça ou vertigens, desloque-se para área com ar fresco até que os sintomas desapareçam.

**Contato com a Pele**

De imediato, lave a área atingida com sabão e água abundante por vários minutos. Caso as roupas, em sua parte interna, tenham entrado em contato com o produto, remova-as imediatamente e lave-as antes de serem reutilizadas. Se ocorrerem efeitos ou sintomas alérgicos, consulte um médico.

**Contato com os Olhos**

Lave imediatamente com água corrente em abundância por vários minutos, levantando ocasionalmente as pálpebras. Se estiver com lentes de contato, remova-as se possível. Não coloque nenhum tipo de medicamento nos olhos sem instruções específicas de um médico. Consulte um médico caso se desenvolva irritação.

**Ingestão**

Lave a boca imediatamente. Beba grandes quantidades de água. Não induza o vômito. Consulte um Centro de Informação Toxicológica e/ou um médico imediatamente. Não coloque nada na boca da pessoa caso esta esteja inconsciente ou apresentando convulsões.

**Sintomas 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 grave com ardência vermelhidão, pode ser nocivo se ingerido, principalmente se em grandes quantidades.

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

**Nota para o médico**

Não há antídoto específico. Se necessário, o tratamento sintomático deve compreender, sobretudo, medidas de suporte como correção de distúrbios hidroeletrólíticos, metabólicos, além de assistência respiratória. Em caso de

**ULTRACLOR****ULTRACLOR LIMPA BORDAS**

Revisão: 04

Versão: 17/05/2024

contato ocular, proceder a lavagem com soro fisiológico e encaminhar para avaliação oftalmológica. Considere lavagem gástrica após ingestão recente do produto.

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

Produto compatível com qualquer meio de extinção de fogo, como pó químico, nevoa d'água e dióxido de carbono.

**Perigos específicos provenientes do produto**

As águas de combate a incêndio podem ser corrosivas e/ou tóxicas. O incêndio pode produzir gases irritantes, corrosivos e/ou tóxicos..

**Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio**

Combata o fogo a uma distância segura; se precisar utilize mangueiras com suportes fixos ou canhão monitor. Mantenha-se sempre longe de tanques envoltos em chamas. Utilize roupas protetoras no combate ao fogo e equipamentos autônomos de respiração com pressão positiva.

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

- **Para pessoal que não faz parte dos serviços de emergência:** Use equipamentos de proteção individual (EPI). Elimine todas as fontes de ignição e calor. Impeça fagulhas ou chamas. Não fume. Não toque nem caminhe sobre o produto derramado. Evite o contato do produto com a pele, olhos e mucosas. Não manuseie embalagens rompidas. Permaneça afastado de áreas baixas, tendo o vento pelas costas.

- **Para o pessoal do serviço de emergência:** Utilize EPI apropriado. Mantenha as pessoas não autorizadas afastadas. Mantenha materiais combustíveis (madeira, papel, óleo e etc) afastados do produto derramado. Isole a área de derramamento ou vazamento em um raio de 25 metros, no mínimo, em todas as direções. Permaneça em local seguro tendo o vento pelas costas. Ventile espaços fechados antes de entrar.

**Precauções com o meio ambiente**

Em caso de grande derramamento e vazamento, contenha imediatamente o material derramado, não permitindo que o material atinja solo, cursos d'água e redes de esgoto.

**Métodos e materiais para contenção e limpeza**

Em piso pavimentado, absorva o produto com serragem ou areia, recolha o material com auxílio de uma pá e coloque em recipiente lacrado e identificado devidamente. Solo: retire as camadas de terra contaminada até que atinja a camada de solo não contaminado. Recolha esse material e disponha em um recipiente identificado e lacrado. Contatar uma empresa para destino final. Corpo d'água: interrompa imediatamente a captação para consumo humano ou animal. Contate um órgão ambiental mais próximo, visto que as medidas a serem adotadas dependem das proporções do acidente, das características do corpo hídrico em questão e da quantidade do produto.

# ULTRACLOR

## ULTRACLOR LIMPA BORDAS

Revisão: 04

Versão: 17/05/2024

### 7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

#### Precauções para manuseio seguro

Use equipamento de proteção individual (EPI) recomendado, em boas condições. Evite o contato do produto com a pele, os olhos e as mucosas. Antes de abrir e manusear o produto, leia cuidadosamente as instruções de uso impressas no rótulo. Misturas só devem ser preparadas em áreas bem ventiladas. Observe o prazo de validade. Não reutilize a embalagem vazia. Não lave as embalagens em lagos, fontes, rios, e demais corpos d'água. Não coma, beba ou fume durante o manuseio do produto. Lave-se após o manuseio, principalmente antes das refeições.

#### Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade

Armazene o produto em sua embalagem original sempre fechada, à temperatura ambiente e ao abrigo da luz, longe de calor, fontes de ignição, umidade e alcance de crianças. O empilhamento do produto pode ser feito da seguinte forma: 1 L – cinco alturas. Mantenha o produto longe de alimentos, bebidas, rações e outros materiais de consumo humano ou animal. Observe as disposições constantes da Legislação Estadual e Municipal. Materiais recomendados de embalagens: polietileno.

### 8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

#### Parâmetros de controle específicos

Não contém substâncias com valores limites de exposição ocupacional, use EPIs.

#### Medidas de controle de engenharia

Utilizar sistema de ventilação e exaustão. Chuveiros de emergência e lava olhos devem estar disponíveis próximos a área de produção.

#### Medidas de proteção pessoal

**Proteção dos olhos/face:** Óculos de segurança ajustados ao conforto do rosto.

**Proteção da pele:** roupas de segurança adequadas à atividade e ao nível de exposição e luvas resistentes a produtos químicos.

**Proteção respiratória:** não é normalmente necessária nas condições normais de uso. Em caso de formação de vapores, névoas ou aerossóis utilizar uma máscara com CA (certificado de aprovação) garantido.

**Perigos térmicos:** não disponível.

**Precauções especiais:** Manter os EPI's devidamente limpos e em condições adequadas de uso, realizando periodicamente inspeções e possíveis manutenções. Trocar quando necessário.

### 9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

**Estado físico:** líquido.

**Cor:** rosado.

**Odor:** inodoro.

# ULTRACLOR

## ULTRACLOR LIMPA BORDAS

Revisão: 04

Versão: 17/05/2024

**Ponto de fusão/ponto de congelamento:** não aplicável

**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 autoignição:** não aplicável.

**Temperatura de decomposição:** não disponível.

**pH 1%:** 6,0 – 8,0

**Viscosidade:** não aplicável.

**Solubilidade(s):** solúvel em água.

**Coefficiente de partição – n-octanol/água:** não aplicável.

**Pressão de vapor:** não aplicável.

**Densidade relativa:** 1,00 – 1,02 g/cm<sup>3</sup>

**Densidade de vapor:** não aplicável.

**Taxa de evaporação:** não aplicável.

## 10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

### Reatividade

Estável sob condições usuais de manuseio e armazenamento.

### Estabilidade química

Não se conhecem condições que contribuam para a instabilidade.

### Possibilidade de reações perigosas

Pode formar peróxidos explosivos.

### Condições a serem evitadas

Temperaturas altas em fontes de calor.

### Materiais incompatíveis

Agentes oxidantes fortes e bases fortes, líquidos inflamáveis, halogênios orgânicos, metais e agentes oxidantes.

### Produtos perigosos da decomposição

Se hidrolisado, libera ácido sulfúrico. Na decomposição é produzido monóxido de carbono, monóxido, dióxido e trióxido de enxofre.

# ULTRACLOR

## ULTRACLOR LIMPA BORDAS

Revisão: 04

Versão: 17/05/2024

### 11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

**Toxicidade aguda:** DL<sub>50</sub> (oral, rato) → 4000 mg/Kg

**Corrosão/irritação da pele:** produto irritante a pele.

**Lesões oculares graves/irritação ocular:** produto irritante aos olhos.

**Sensibilização respiratória ou à pele:** evitar contato direto com a pele.

**Mutagenicidade em células germinativas:** não é esperado potencial genotóxico para humanos.

**Carcinogenicidade:** não disponível.

**Toxicidade à reprodução:** não é esperado potencial de toxicidade para reprodução ou desenvolvimento pré-natal para humanos.

**Toxicidade para órgãos-alvos específicos – exposição única:** não disponível.

**Toxicidade para órgãos –alvos específicos – exposição repetida:** não disponível.

**Perigo por aspiração:** não disponível.

### 12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

#### Ecotoxicidade

Não existem informações disponíveis.

#### Persistência e degradabilidade

Não é eliminado rapidamente da água.

#### Potencial bioacumulativo

Não existem informações disponíveis.

#### Mobilidade no solo

Não existem informações disponíveis.

#### Outros efeitos adversos

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

### 13. CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL

Caso se torne impróprio para uso ou em desuso, consultar o fabricante para desativação e destinação final. Manter as sobras em embalagens originais, fechadas de forma adequada até o devido descarte.

Observar as normas das autoridades locais no que se refere a preservação do ambiente e recursos naturais pois é de dever do usuário tomar todas as precauções para não contaminação do meio ambiente. O descarte deve ser conforme legislação local vigente.

As embalagens usadas ou vazias não devem ser reutilizadas. Descartar conforme as regulamentações municipais, estaduais e federais vigentes.

# ULTRACLOR

## ULTRACLOR LIMPA BORDAS

Revisão: 04

Versão: 17/05/2024

### 14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

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

### 15. INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES

Decreto de Lei nº 96.044 de 18 Maio de 1988, que trata da regulamentação do transporte de produtos perigosos;

ABNT-NBR-7500/2021, que normaliza os símbolos de riscos e manuseio para transporte e armazenagem de materiais;

ABNT-NBR-5998/2022, que atualiza o Regulamento para o Transporte Rodoviário de Produtos Perigosos, aprova suas Instruções Complementares, e da outras providências;

ABNT-NBR-7503/2020, que normaliza a ficha de emergência para o transporte de produtos perigosos – características e dimensões;

ABNT-NBR-9735/2020, que normaliza o conjunto de equipamentos para emergências no transporte de produtos perigosos;

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.

CL<sub>50</sub> – Concentração Letal Média (50%)

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

NBR – Norma Brasileira