

# Domclor

## FISPQ - FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

### LIMPA BORDAS DOMCLOR

#### 01. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

##### 1.1 Identificação do produto

Nome do Produto: LIMPA BORDAS DOMCLOR.

**1.2 Principais usos recomendados:** utilizado para a limpeza das bordas de todos os tipos de piscinas.

##### 1.3 Fabricante: DOMINUS QUÍMICA LTDA.

Endereço: Rua Giácomo Stábile nº 7, Parque Industrial

Jandaia do Sul - PR, CEP: 86.900-000

Telefone para contato: (43) 3432-9500

Fax: (43) 3432-9501

Telefone para emergências: (43) 3371-2244

Centro de Controle de Intoxicações, Londrina-PR

E-mail: dominus@dominusquimica.com.br

#### 02. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

##### 2.1 Classificação de perigo:

- Norma ABNT-NBR 14725-2:2009 – versão corrigida 2:2010.
- Sistema de classificação de perigo de acordo com o Sistema Globalmente Harmonizado para a Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos, ONU.

**2.2 Efeitos do produto:** O produto pode ser nocivo ao homem e ao meio ambiente se não utilizado conforme as recomendações. Provoca queimadura severa à pele e lesões oculares graves.

##### 2.3 Classificação de perigo do produto:

Toxicidade aguda - Oral - Categoria 4

Sensibilização à pele - Categoria 1B

Corrosão/irritação à pele: Categoria 3.

Lesões oculares graves/irritação ocular: Categoria 2B.


# Domclor

## FISPQ - FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

### LIMPA BORDAS DOMCLOR

#### 2.4 Elementos apropriados de rotulagem:

Elementos Apropriados de Rotulagem:

<b>Pictogramas</b>	
<b>Palavra de advertência</b>	<b>ATENÇÃO</b>
<b>Frases de perigo:</b>	<p><b>H316</b> - Provoca irritação moderada na pele.  <b>H317</b> - Pode provocar reações alérgicas na pele.  <b>H302</b> - Nocivo se ingerido.  <b>H320</b> - Provoca irritação ocular.</p>
<b>Frases de precaução:</b>	<p><b>P264</b> - Lave as mãos cuidadosamente após o manuseio.  <b>P280</b> - Use luvas de proteção, roupa de proteção, proteção ocular e proteção facial.  <b>P302 + P352</b> - EM CASO DE CONTATO COM A PELE: Lave com água e sabão em abundância.  <b>P332 + P313</b> - Em caso de irritação cutânea: Consulte um médico.  <b>P305+P351+P338</b> - EM CASO DE CONTATO COM OS OLHOS: enxague cuidadosamente com água durante vários minutos, no caso de uso de lentes de contato, remova-as se for fácil. Continue enxaguando.</p>

### 3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Natureza Química: Este produto é uma mistura.

**Ingredientes ou impurezas que contribuam para o perigo:**

Nome Químico	Concentração	NÚMERO CAS
Lauril éter sulfato de sódio	14%	9004-82-4
Ácido Sulfônico	8%	27176-87-0

### 4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

**Medidas de Primeiros Socorros:** levar o acidentado para um local arejado. Retirar as roupas contaminadas. Lavar as partes do corpo atingidas com água em abundância e sabão. Se o acidentado estiver inconsciente e não respirar mais, praticar oxigenação ou respiração artificial. Encaminhar ao serviço médico mais próximo levando esta ficha.

**Inalação:** caso o indivíduo apresentar náuseas, dores de cabeça ou vertigens remova-o para local arejado. Se respirar com dificuldade, consultar um médico imediatamente. Se não estiver respirando, faça respiração artificial.

**Contato com a pele:** lavar imediatamente a área afetada com água em abundância por no mínimo 15 minutos.

# Domclor

## FISPQ - FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

### LIMPA BORDAS DOMCLOR

Remover as roupas contaminadas. Se ocorrerem efeitos ou sintomas, consultar um médico. Lavar as roupas e os sapatos contaminadas antes de reutilizá-los.

**Contato com os olhos:** lavá-los imediatamente com água em abundância por no mínimo 15 minutos. Levantar ocasionalmente as pálpebras superiores e inferiores de modo a garantir o enxágue adequado dos olhos. Consultar um médico caso se desenvolva irritação.

**Ingestão:** não induzir o vômito. Deitar o paciente de lado para evitar que aspire resíduos. Procurar um médico imediatamente. Nunca dê algo por via oral para uma pessoa inconsciente.

**Quais ações devem ser evitadas:** não aplicar respiração boca a boca caso o paciente tenha ingerido o produto. Utilizar um intermediário tipo Ambu® para realizar o procedimento.

**Notas para o médico:** não há antídoto específico. O tratamento sintomático deverá compreender medidas de suporte como correção de distúrbios hidroeletrólíticos e metabólicos, além de assistência respiratória. Monitoramento das funções hepática e renal deverá ser mantido. Em caso de contato ocular, proceder lavagem com soro fisiológico e encaminhamento para avaliação oftalmológica.

## 5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIOS

**Meios de extinção:** água pulverizada, dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>), espuma ou pó químico.

**Meio de extinção não recomendados:** evitar o uso de jatos de água diretamente sobre o produto.

**Perigos específicos e métodos especiais de combate a incêndio:** evacue a área e combata o fogo a uma distância segura. Utilize diques para conter a água usada no combate. Posicionar-se de costas para o vento.

**Proteção das pessoas envolvidas no combate a incêndio:** equipamento de respiração autônoma e roupas apropriadas para combate a incêndio.

**Perigos específicos da combustão do produto químico:** A combustão do produto químico ou de sua embalagem pode formar gases irritantes e tóxicos como monóxido de carbono, dióxido de carbono, cloreto de hidrogênio e óxidos de azoto.

## 6 - MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

**Precauções pessoais e equipamento de proteção:** vestir macacão impermeável, óculos protetores, luvas e calçados de proteção química e proteção para cabeça. A proteção respiratória deverá ser realizada dependendo das concentrações presentes no ambiente ou da extensão do derramamento/vazamento. Neste caso, deverá se optar por máscaras semifaciais ou faciais inteiras com filtro substituível ou ainda, respiradores de adução de ar (ex.: máscaras autônomas).

**Procedimentos de emergência:** interromper a energia elétrica e desligar fontes geradoras de faíscas. Retirar do local todo material que possa causar princípio de incêndio. Situações de fogo necessitam da utilização de Aparato de Respiração Auto Suficiente (SCBA), roupas impermeáveis, calçados e luvas com resistência química. Prevenção da inalação e do contato com a pele, mucosas e olhos: utilizar roupas e acessórios descritos no Item Precauções Pessoais.

# Domclor

## FISPQ - FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

### LIMPA BORDAS DOMCLOR

**Precauções ao meio ambiente:** Evitar que resíduos do produto derramado atinjam os cursos d'água, vedando a entrada de galerias de águas pluviais.

**Métodos e materiais para contenção e limpeza:** eliminar toda fonte de fogo ou calor. Absorva o produto com serragem ou areia, recolha o material do piso ou da terra contaminada com auxílio de uma pá e coloque em recipiente identificado e lacrado. Se o derramamento atingir os corpos d'água, interrompa imediatamente a captação para o consumo humano ou animal, contate o órgão ambiental mais próximo e o centro de emergência da empresa. O produto derramado nunca deverá ser utilizado, consulte o fabricante para a sua devolução e destinação final.

## 7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

### Precauções para manuseio seguro:

Consulte o rótulo antes de utilizar o produto. Sempre manusear este produto usando todos os EPIs recomendados (item 8). Lavar as mãos antes de comer ou fumar. Não comer, beber ou fumar nas áreas de trabalho ou durante o manuseio do produto. Evite o derrame do produto ao abrir e manusear as embalagens.

Nunca utilizar equipamentos de proteção individual e de aplicação danificados ou defeituosos. Lavar as mãos após o uso do produto. Não transportar o produto juntamente com alimentos, medicamentos, rações, animais e pessoas. Tomar banho e trocar de roupa imediatamente após o uso do produto. Lavar as roupas contaminadas separadamente, evitando contato com outros utensílios de uso pessoal. Manusear o produto em área bem ventilada.

Evite contato com a pele e olhos. Caso haja contato com a pele ou olhos lave com água em abundância. No caso de sintomas de intoxicação, interromper imediatamente o trabalho e proceder conforme item 4.

### Condições de armazenamento:

Conserve o produto e as eventuais sobras em sua embalagem original. Evite o contato com ácidos ou bases. Armazene em área limpa, seca e bem ventilada. Não armazene junto com alimentos, bebidas, inclusive os destinados para animais. Mantenha este material afastado de compostos incompatíveis. Evite exposição direta a luz solar. O local deve ser ventilado, coberto e ter piso impermeável. Evite o acesso de pessoas não autorizadas. Deve haver sempre embalagens adequadas disponíveis, para envolver embalagens rompidas ou para o recolhimento de produtos vazados. Armazenar o produto sobre estrados acima do nível do chão e afastados de paredes.

## 8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

**Parâmetros de controle:** Limites de exposição ocupacional:

Nome Comum	Limite de exposição específico	Tipo	Efeito	Referências
Ácido Sulfônico	Não estabelecido	TLV-TWA	-	ACGIH 2013
		REL-TWA	-	NIOSH
		PEL-TWA	-	OSHA
Lauril éter sulfato de sódio	Não estabelecido	TLV-TWA	-	ACGIH 2013

# Domclor

## FISPQ - FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

### LIMPA BORDAS DOMCLOR

**Medidas de controle de engenharia:** providenciar ventilação adequada. O operador deve sempre utilizar um equipamento para proteção respiratória mesmo quando providenciada uma boa ventilação. Manter as embalagens firmemente fechadas.

**Equipamentos de proteção individual:**

Proteção dos olhos e face: utilizar óculos de segurança.

Proteção da pele: utilizar botas e luvas de borracha;

Proteção respiratória: utilizar máscara com filtro contra vapores orgânicos (VO);

Precauções Especiais: Manter os EPI's devidamente limpos e em condições adequadas de uso.

## 9. PROPRIEDADES FÍSICO QUÍMICAS

Estado físico: líquido.

Odor: característico.

Cor: Amarelado.

pH: 6,0 - 8,0.

Ponto de fusão/ponto de congelamento: não disponível.

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

Ponto de fulgor: não disponível.

Taxa de evaporação: não disponível.

Inflamabilidade: não disponível.

Limite inferior/superior de inflamabilidade ou explosividade: não disponível.

Pressão de vapor: não disponível.

Densidade de vapor: não disponível.

Densidade relativa: 1,00 - 1,02 g/cm<sup>3</sup>.

Solubilidade: solúvel em água.

Coefficiente de partição n-octanol/água: não disponível.

Temperatura de auto-ignição: não disponível.

Temperatura de decomposição: não disponível.

Viscosidade: não disponível.

## 10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

**Estabilidade química:** estável sob temperatura ambiente e condições normais de armazenamento, transporte ou uso.

**Possibilidade de reações perigosas:** não há reações perigosas conhecidas.

**Condições a serem evitadas:** evitar contato com temperaturas elevadas, fontes de ignição e exposição à luz solar direta.

**Materiais incompatíveis:** evitar contato com agente alcalinos, agente oxidantes e redutores como persais e sulfatos.

**Produtos perigosos da decomposição:** pode produzir vapores inflamáveis. Em contato com o fogo pode produzir gases irritantes e tóxicos como óxidos de enxofre, cloreto de hidrogênio e óxidos de azoto.

# Domclor

## FISPQ - FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

### LIMPA BORDAS DOMCLOR

#### 11. INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA

**Toxicidade aguda:**

Nocivo se ingerido.  
DL50 Oral: não disponível  
DL50 Dérmica: não disponível  
CL50 Inalação: não disponível

**Corrosão/irritação da pele:** este produto é corrosivo à pele.

**Lesões oculares graves/irritação ocular:** causa irritação e queimaduras aos olhos.

**Sensibilização respiratória e à pele:** não há dados disponíveis.

**Mutagenicidade em células germinativas:** não há dados disponíveis.

**Carcinogenicidade:** os ingredientes do produto são conhecidos como não carcinogênicos.

**Toxicidade à reprodução:** não há dados disponíveis.

**Toxicidade para órgãos - alvo específicos - exposição única:** não há dados disponíveis

**Toxicidade para órgãos - alvo específicos - exposição repetida:** não há dados disponíveis

**Perigo por aspiração:** não há dados disponíveis.

**Principais Sintomas:** a ingestão ao produto pode causar queimação da boca, garganta e trato gastrointestinal, dores abdominais, náusea, vômito, diarreia e ulcerações. Em contato com a pele ou com os olhos pode causar irritação, vermelhidão e queimaduras.

#### 12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

**Ecotoxicidade:** não há dados disponíveis.

**Persistência e degradabilidade:** não há dados disponíveis.

**Potencial bioacumulativo:** não há dados disponíveis.

**Mobilidade no solo:** não há dados disponíveis.

#### 13. CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL

**Métodos recomendados para destinação final:** caso este produto venha a se tornar impróprio para utilização ou em desuso, consulte o fabricante através do telefone indicado no rótulo. Manter as eventuais sobras dos produtos ou com validade vencida em suas embalagens originais adequadamente fechadas.

#### 14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

**Regulamentações nacionais e internacionais:**

TRANSPORTE TERRESTRE: Resolução 420 de 12 de Fevereiro de 2004 da Agência Nacional de Transportes Terrestres (ANTT).

# Domclor

## FISPQ - FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

### LIMPA BORDAS DOMCLOR

“PRODUTO NÃO ENQUADRADO NA RESOLUÇÃO EM VIGOR SOBRE TRANSPORTE DE PRODUTOS PERIGOSOS”

TRANSPORTE MARÍTIMO: IMDG Code (International Maritime Dangerous Goods Code).

#### 15. INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES

Regulamentações:

ABNT NBR – 14725

Resolução 420 – ANTT

IMDG CODE

#### 16. OUTRAS INFORMAÇÕES

As informações desta FISPQ representam os dados atuais e refletem com exatidão o nosso melhor conhecimento para o manuseio apropriado deste produto sob condições normais e de acordo com a aplicação específica na embalagem ou literatura. Qualquer outro uso do produto que não os recomendados, serão de responsabilidade do usuário.

##### Siglas:

**ABNT** – Associação Brasileira de Normas Técnicas

**ACGIH** – *American Conference of Governmental Industrial Hygienists*

**CAS** – *Chemical Abstracts Service*

**CE50** – Concentração efetiva 50%

**CL50** – Concentração letal 50%

**DL50** – Dose letal 50%

**NBR** – Norma Brasileira

**NIOSH** – *National Institute for Occupational Safety and Health*

**OSHA** – *Occupational Safety & Health Administration*

**PEL** – *Permissible Exposure Limit*

**REL** – *Recommended Exposure Limit*

**TLV** – *Threshold Limit Value*

**TWA** – *Time Weighted Average*