

# Domclor

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

### LIMPA BORDAS PRONTO USO

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

##### 1.1 Identificação do produto

Nome do Produto: LIMPA BORDAS PRONTO USO.

**1.2 Principais usos recomendados:** Detergente, manutenção 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

#### 2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

##### 2.1 Sistema de classificação utilizado:

- 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 Classificação de perigo do produto:

Mistura não classificada como perigosa

##### 2.3 Elementos apropriados de rotulagem:

Nenhum elemento ou frase específica na rotulagem.

#### 3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

**Formulação:** Este produto é uma mistura.

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

Nome Químico	Concentração	NÚMERO CAS
Tensoativo biodegradável	0,5%—1,5%	ND

# Domclor

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

### LIMPA BORDAS PRONTO USO

#### 4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

**INALAÇÃO:** caso o indivíduo apresentar náuseas, dores de cabeça ou vertigens remova a vítima para um local ventilado. Se respirar com dificuldade, consultar um médico imediatamente, ou contate o CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA. Leve esta FISPQ.

**CONTATO COM A PELE:** remover imediatamente as roupas contaminadas. Lavar imediatamente a área afetada com água em abundância por no mínimo 15 minutos. Se ocorrerem efeitos ou sintomas, consultar um médico. Leve esta FISPQ.

**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. Não coloque nenhum tipo de medicamento nos olhos da vítima sem instruções específicas de um médico. Consultar um médico caso se desenvolva irritação. Leve esta ficha.

**INJESTÃO:** não induzir o vômito. Deitar o paciente de lado para evitar que aspire resíduos. Procurar um médico imediatamente ou contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA. Nunca dê algo por via oral para uma pessoa inconsciente. Leve esta FISPQ.

**SINTOMAS E EFEITOS MAIS IMPORTANTES, AGUDOS E TARDIOS:** O produto não é classificado como perigoso. Portanto não são esperados sintomas ou efeitos importantes, caso o produto seja usado e manuseado de forma adequada. Somente nos casos de incêndio, com emissão de vapores e fumos ou no caso de ingestão acidental é que alguns sintomas de asfixia, irritação e intoxicação podem ser encontrados.

**NOTAS PARA O MÉDICO:** Realizar lavagem gástrica de forma cautelosa evitando a aspiração do produto para as vias aéreas.

#### 5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIOS

**MEIOS DE EXTINÇÃO:** Água na forma de neblina, CO<sub>2</sub>.

**PERIGOS ESPECÍFICOS DA MISTURA E MÉTODOS ESPECIAIS DE COMBATE A INCÊNDIO:** No incêndio pode produzir vapores e fumos tóxicos. Evacuar a área e combater o fogo a uma distância segura. Utilizar diques para conter a água usada no combate. Posicionar-se de costas para o vento. Para resfriar equipamentos nas proximidades do fogo usar água em forma de neblina.

**MEDIDAS DE PROTEÇÃO DA EQUIPE DE COMBATE A INCÊNDIO:** Utilizar equipamentos autônomos para respiração (máscara com cilindro de oxigênio) e roupas de aproximação/proteção para temperaturas elevadas.

#### 6 - MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

**PRECAUÇÕES PESSOAIS E EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO:** Vestir equipamentos de proteção pessoal. Colocar as pessoas em segurança. Evitar contato com os olhos e pele. Evitar o contato direto com o produto.

**PROCEDIMENTOS DE EMERGÊNCIA:** Usar luvas, botas de borracha e óculos de proteção. Máscaras com filtros para vapores orgânicos em caso de incêndio.

**PRECAUÇÕES AO MEIO AMBIENTE:** Evitar que resíduos do produto derramado atinjam os cursos d'água, vedando a entrada de galerias de águas pluviais. Evitar que o produto derramado entre na rede de esgoto, rios, lagos e

# Domclor

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

### LIMPA BORDAS PRONTO USO

qualquer outro corpo de água ou manancial. Se houver vazamento e contaminação de água superficial contatar o órgão ambiental.

#### 7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

**PRECAUÇÕES PARA MANUSEIO SEGURO:** Manusear de acordo com as boas práticas de higiene e segurança industriais. Evitar quedas das embalagens. Evitar furos e desaparecimento do rótulo do produto. Utilizar EPIs. Evitar o contato prolongado com o produto.

**CONDIÇÕES DE ARMAZENAMENTO SEGURO:** Armazenar em temperatura ambiente, com ventilação e na própria embalagem.

#### 8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

**PARÂMETROS DE CONTROLE:**

Limites de exposição: N. D.

Indicadores biológicos: N. D.

**MEDIDAS DE CONTROLE DE ENGENHARIA:** Promova ventilação mecânica e sistema de exaustão direta para o meio exterior. Estas medidas auxiliam na redução da exposição ao produto.

**EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL:**

Proteção dos olhos e face: É recomendado o uso de óculos de proteção.

Proteção da pele: É recomendado o uso de luvas de borracha ou PVC

Proteção respiratória: Não é necessária se a ventilação for adequada.

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

#### 9. PROPRIEDADES FÍSICO QUÍMICAS

**Estado físico:** Líquido

**Odor:** característico

**Cor:** azul

**pH:** 6,50 – 8,00

**Ponto de fusão/ponto de congelamento:** não disponível para a mistura

**Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição:** não disponível para a mistura

**Ponto de fulgor:** não disponível para a mistura

**Taxa de evaporação:** não disponível para a mistura

**Inflamabilidade:** não disponível para a mistura

**Limite inferior/superior de inflamabilidade ou explosividade:** não disponível para a mistura

**Pressão de vapor:** não disponível para a mistura

**Densidade de vapor:** não disponível para a mistura

**Densidade relativa:** não disponível para a mistura

**Solubilidade:** não disponível para a mistura

**Coefficiente de partição n-octanol/água:** não disponível para a mistura

**Temperatura de auto-ignição:** não disponível para a mistura

**Temperatura de decomposição:** não disponível para a mistura

**Viscosidade:** não disponível para a mistura

# Domclor

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

### LIMPA BORDAS PRONTO USO

#### 10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

**REATIVIDADE:** Produto não reage de forma violenta ou perigosa nas condições normais de utilização, manuseio e armazenamento.

**ESTABILIDADE QUÍMICA:** produto é estável à temperatura ambiente e ao ar, sob condições normais de uso e armazenagem.

**POSSIBILIDADE DE REAÇÕES PERIGOSAS:** Produto estável. Manter afastado de oxidantes ou redutores fortes (peróxidos, cloratos, permanganatos, cromatos, ácidos fortes, etc.), fontes de calor e de ignição.

**CONDIÇÕES A SEREM EVITADAS:** Temperaturas elevadas. Fontes de ignição.

**MATERIAIS INCOMPATÍVEIS:** Agentes oxidantes ou redutores fortes.

**PRODUTOS PERIGOSOS DA DECOMPOSIÇÃO:** Não são conhecidos produtos perigosos da decomposição.

#### 11. INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA

A toxicidade não foi testada para a mistura. Porém em se tratando de produto químico, recomenda-se sempre utilizar conforme as instruções no rótulo.

#### 12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

**Efeitos ambientais, comportamento e impactos do produto:**

**Mobilidade:** Todas as medidas devem ser tomadas respeitando as exigências dos órgãos ambientais locais.

**Persistência/ degradabilidade:** Persistência moderada.

**Impacto ambiental:** Somente em grandes quantidades deverá provocar algum impacto.

#### 13. CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL

**Resíduos do produto:** Incineração ou aterramento de acordo com regulamentação federal ou regional.

**Embalagens contaminadas:** Não usar para armazenar água ou produtos para consumo humano. Incinerar ou colocar em aterro específico. Considerar como resíduo de classe I e descartar de acordo com regulamentos locais.

#### 14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

O produto não é considerado perigoso para o transporte.

#### 15. INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES

**Regulamentações:**

ABNT NBR - 14725

Resolução 420 - ANTT

# Domclor

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

### LIMPA BORDAS PRONTO USO

IATA/ICAO  
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:

**N. A.** = Não Aplicável

**N. D.** = Não Disponível

**LEI** = Limite de Explosividade Inferior

**LES** = Limite de Explosividade Superior

**AbNT** – Associação Brasileira de Normas Técnicas

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

**CAS** – *Chemical Abstracts Service*

**CL50** – Concentração letal 50%

**DL50** – Dose letal 50%

**IATA** – *International Air Transport Association*

**ICAO** – *International Civil Aviation Organization*

**IMDG** – *International Maritime Dangerous Goods Code*

**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*

#### REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

PAN Pesticides Database – Chemicals: disponível em: <[http://www.pesticideinfo.org/Search\\_Chemicals.jsp](http://www.pesticideinfo.org/Search_Chemicals.jsp)>

TOXINET- Toxicology data network – Disponível em: <<https://toxnet.nlm.nih.gov/>>

IUPAC - global availability of information on agrochemicals, Disponível em: <<https://iupac.org/>>

OECD - The Global Portal to Information on Chemical Substances, Disponível em: <<http://www.oecd.org/>>

BRASIL, MINISTÉRIO DO TRABALHO E EMPREGO (MTE). Norma Regulamentadora (NR) nº 15: Atividades e operações insalubres. Brasília, DF. Jun. 1978.

THE PESTICIDE MANUAL – A Word Compendium, Fifteenth Edition,.

AGRITOX - Base de données sur les substances actives phytopharmaceutiques – Disponível em: <<http://www.agritox.anses.fr/php/sa.php?sa=230>>