



# pH MAIS DOMCLOR

## Ficha de Dados de Segurança (FDS)

De acordo com a ABNT NBR 14725:2023  
Data de emissão: Outubro/2013 Data de revisão: Maio/2024 Versão: 4  
FDS n°: DC. 006

### SEÇÃO 1: Identificação

#### 1.1. Identificação do produto

Nome do produto : pH Mais Domclor

#### 1.2. Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura

Utilização da substância ou mistura : Produto para tratamento de piscinas  
Restrições de utilização recomendadas : Venda Livre

#### 1.3. Detalhes do fornecedor

Nome da empresa : Dominus Química LTDA.  
Endereço : Rua Giacomo Stábile, 7 – Parque industrial - Jandaia do Sul – PR  
CEP : 86.900-000  
Telefone da empresa : +55 (43) 3432-9500  
E-mail : dominus@dominusquimica.com.br

#### 1.4. Número de telefone de emergência

CEATOX : 0800 722 6001

### SEÇÃO 2: Identificação de perigos


#### 2.1. Classificação da substância ou mistura

##### Classificação de acordo com GHS BR (ABNT NBR 14725:2023)

Lesões oculares graves/irritação ocular - Categoria 2A H319 – Provoca irritação ocular grave

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

##### GHS BR rotulagem

Pictogramas de perigo (GHS BR) : 

Palavra de advertência (GHS BR) : **Atenção**

Frases de perigo (GHS BR) : H319 – Provoca irritação ocular grave

Frases de precaução (GHS BR) : P264 – Lave as mãos cuidadosamente após o manuseio.  
P270 – Não coma, beba ou fume durante a utilização deste produto.  
P271 – Use apenas ao ar livre ou em locais bem ventilados.  
P273 – Evite a liberação para o meio ambiente.  
P280 – Use luvas de proteção/roupa de proteção/proteção ocular/proteção facial.  
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.  
P301 + P312 – EM CASO DE INGESTÃO: Em caso de mal-estar, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA/médico.  
P391 – Recolha o material derramado.  
P403 + P233 – Armazene em local bem ventilado. Mantenha o recipiente hermeticamente fechado.  
P501 – Descarte o conteúdo/ recipiente em local adequado conforme legislação local vigente.

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

De acordo com os critérios do GHS (ONU)

Outros Perigos (GHS): Ver Seção 12

## SEÇÃO 3: Composição e informações sobre os ingredientes

### 3.1. Natureza Química

Composto químico

### 3.2. Misturas

Nome	Identificação do produto (CAS)	%	Classificação de acordo com GHS BR (ABNT NBR 14725:2023)
Carbonato de sódio	497-19-8	100%	-

## SEÇÃO 4: Medidas de primeiros-socorros

### 4.1. Descrição de medidas necessárias de primeiros-socorros

Medidas gerais de primeiros-socorros	: Sair da área perigosa. Coloque e transporte a vítima em posição estável (deitada de lado). Tirar as roupas contaminadas imediatamente e descartá-las com segurança.
Medidas de primeiros-socorros após inalação	: Se inalado, remova a pessoa exposta para um local ventilado. Se a vítima não estiver respirando, aplique respiração artificial. Consultar um médico se necessário
Medidas de primeiros-socorros após contato com a pele	: Lavar a pele com água em abundância e sabão para a remoção do produto. Remova e isole roupas contaminadas. Se necessário consultar um médico
Medidas de primeiros-socorros após contato com os olhos	: Enxaguar com água corrente durante pelo menos 20 minutos, mantendo as pálpebras bem abertas. No caso de uso de lentes de contato, remova-as se for fácil e enxague novamente. Procurar assistência médica se necessário.
Medidas de primeiros-socorros após ingestão	: Exangue a boca com água. Não provoque vômito. Nunca forneça algo por via oral a uma pessoa inconsciente. Consultar um médico se necessário.
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

### 4.2. Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios

Sintomas/efeitos	: Sintomatologia normalmente transitória com resolução em 24 horas, Irritação da pele, dos olhos e das mucosas, tosse, espirros.
------------------	--

### 4.3. Indicação de atenção médica imediata e tratamentos especiais requeridos, se necessário

Notas ao médico	: 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 à lavagem com soro fisiológico e encaminhamento para avaliação oftalmológica.
-----------------	---

## SEÇÃO 5: Medidas de combate a incêndio

### 5.1. Meios de extinção

Meios de extinção adequados	: Utilizar água pulverizada, espuma resistente ao álcool, produto químico seco ou dióxido de carbono.
Meios de extinção inadequados	: Não aplique jatos de água de forma direta. Essa ação pode espalhar o produto para outras áreas.

### 5.2. Perigos específicos provenientes da substância ou mistura

Perigo de incêndio	: A queima do produto ou de sua embalagem pode formar gases irritantes e tóxicos como óxidos de carbono, óxidos de sódio
--------------------	--

### 5.3. Medidas de proteção especial para a equipe de combate a incêndio

- Proteção durante o combate a incêndios : Equipamento de respiração autônoma e roupas apropriadas para combate a incêndio.
- Informações adicionais : 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.
- Não deixas a água utilizada para apagar o incêndio entrar em esgotos e nos cursos de água.

## SEÇÃO 6: Medidas de controle para derramamento ou vazamento

### 6.1. Precauções pessoais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência

- Medidas gerais : Informações para manuseio seguro, ver seção 7.
- Informações para equipamentos de proteção individual, ver seção 8.
- Informações sobre destinação final de resíduos, ver seção 13.

#### 6.1.1. Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência

- Procedimentos de emergência : Impeça faúlhas ou chamas. Não fume. Não toque nos recipientes danificados ou no material derramado sem o uso de vestimentas adequadas. Evite exposição ao produto.
- Permaneça afastado de áreas baixas, tendo o vento pelas costas. Utilize equipamento de proteção individual conforme descrito na seção 8.

#### 6.1.2. Para o pessoal do serviço de emergência

- Procedimentos de emergência : Utilize EPI completo com óculos de segurança, luvas de proteção, vestuário protetor adequado e sapatos fechados. Em caso de grandes vazamentos, onde a exposição é grande, recomenda-se o uso de máscara de proteção respiratória com filtro contra poeiras.
- Mantenha materiais combustíveis (madeira, papel, óleo) afastados do produto derramado.
- Evacue a área, num raio de, no mínimo, 25 metros. Mantenha as pessoas não autorizadas afastadas da área.

### 6.2. Precauções ao meio ambiente

- Não permitir que atinja águas superficiais, drenos e águas subterrâneas.

### 6.3. Métodos e materiais para a contenção e limpeza

- Métodos de limpeza : Não permita a entrada de água nos recipientes. Colete o produto com uma pá limpa ou outro instrumento que não disperse o produto. Coloque o material em recipientes apropriados e remova-os para local seguro.

## SEÇÃO 7: Manuseio e armazenamento

### 7.1. Precauções para manuseio seguro

- Precauções para manuseio seguro : Manuseie em uma área ventilada ou com sistema geral de ventilação/exaustão local. Evite formação de poeiras. Evite exposição ao produto. Evite contato com materiais incompatíveis. Utilize equipamento de proteção individual conforme descrito na seção 8.
- Medidas de higiene : Evitar o contato com a pele, olhos e vestuário. Guardar as roupas de trabalho separadamente. Lavar as mãos antes de interrupções do trabalho, e imediatamente após o manuseio do produto. Remover imediatamente a roupa suja e limpá-la cuidadosamente antes de voltar a utilizar.

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

- Condições de armazenamento : Manter os recipientes hermeticamente fechados, em local seco, fresco e arejado. Armazenar no recipiente original. Armazenar em local apenas acessível a pessoal autorizado. 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. Guardar longe da luz direta do sol. Proteger contra congelamento.
- Recomendações para estocagem conjunta : Não armazene junto com alimentos, bebidas, inclusive os destinados para animais. Mantenha este material afastado de compostos incompatíveis.

Outras recomendações: : Recomenda-se que o produto seja mantido em sua embalagem original ou em embalagem semelhante a original.

### SEÇÃO 8: Controle de exposição e proteção individual

#### 8.1. Parâmetros de controle

Componentes	Nº. CAS	Parâmetro de controle
Carbonato de sódio	497-19-8	Não Disponível

#### 8.2. Medidas de controle de engenharia

Controles apropriados de engenharia : Fornecer exaustão local ou ventilação geral na área de trabalho para minimizar a concentração de vapores. Em ambientes abertos posicionar-se de costas para o vento. Fontes para lavagem dos olhos e chuveiros de segurança para emergência devem estar disponíveis nas imediações de qualquer potencial de exposição. O operador deve sempre utilizar equipamento para proteção respiratória mesmo quando providenciada uma boa ventilação. EPIs após o manuseio do produto devem ser higienizados conforme orientações do fabricante.

#### 8.3. Medidas de proteção pessoal

##### Equipamento de proteção individual:

Use os equipamentos de proteção pessoal recomendados.

##### Proteção para as mãos:



Luva nitrílica, PVC ou outro material impermeável.  
Usar luvas de proteção. A escolha de luvas adequadas não depende só da sua substância, mas também das outras características de qualidade que podem ser diferentes de acordo com o fabricante. Observe as instruções relativas à permeabilidade e ao tempo de permeação que são indicados pelo fornecedor das luvas. Tome também em consideração as condições específicas locais sob as quais o produto é utilizado, como perigo de cortes, abrasão e o tempo de contacto. O tempo de rutura depende, entre vários aspetos, da substância, da espessura e do tipo de luvas e por isso deve ser avaliado para cada caso. As luvas devem ser descartadas e devem ser substituídas se houver qualquer indicação de degradação ou avanço químico. As luvas de proteção selecionadas têm de estar de acordo com as especificações da Diretiva da UE 2016/425 e da norma EN 374 dela derivada.

##### Proteção para os olhos:



Óculos de segurança contra agentes químicos bem ajustado.  
Usar sempre proteção para os olhos quando puder ocorrer um contato inadvertido dos olhos com o produto.  
O equipamento deve estar de acordo com a norma EM 166.

##### Proteção para a pele e o corpo:



Escolher uma protecção para o corpo em relação com o tipo, a concentração e a quantidade da substância perigosa, e com o lugar de trabalho específico.  
Retirar e lavar roupa contaminada antes de voltar a usar.  
Usar se apropriado: Roupas impermeáveis

### Proteção respiratória:



Mascara P2 ou PFF2

Quando os operadores estejam na presença de concentrações acima do limite de exposição, devem utilizar equipamento respiratório certificado.

## SEÇÃO 9: Propriedades físicas e químicas

### 9.1. Propriedades físicas e químicas básicas

Estado físico	: Sólido (Pó).
Cor	: branco.
Odor	: Característico
Limiar de odor	: Não disponível.
pH	: 8 a 10
Ponto de fusão	: Não disponível.
Ponto de congelamento	: Não disponível.
Ponto de ebulição	: Não disponível.
Ponto de fulgor	: Não disponível.
Taxa de evaporação relativa (acetato de butila = 1)	: Não disponível.
Inflamabilidade	: Não disponível.
Limites de explosão	: Não disponível.
Pressão de vapor	: Não disponível.
Densidade relativa do vapor a 20°C	: Não disponível.
Densidade relativa	: Não disponível.
Densidade	: Não disponível.
Solubilidade	: Água
Coefficiente de partição n-octanol/água (Log Kow)	: Não disponível.
Temperatura de auto-ignição	: Não disponível.
Temperatura de decomposição	: Não disponível.
Viscosidade, cinemática	: Não disponível.
Tamanho das partículas	: Não disponível.
Distribuição do tamanho das partículas	: Não disponível.
Forma das partículas	: Não disponível.
Taxa de proporção das partículas	: Não disponível.
Área de superfície específica das partículas	: Não disponível.

### 9.2. Dados relevantes no que diz respeito às classes de perigo físico

Nenhuma informação adicional disponível

### 9.3. Outras características de segurança

Nenhuma informação adicional disponível

## SEÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

Estabilidade química	: Estável sob temperatura ambiente e condições normais de armazenamento, transporte ou uso.
Condições a evitar	: Evitar contato com calor, altas temperaturas, fontes de ignição e exposição à luz solar direta.
Produtos perigosos da decomposição	: Não se esperam produtos de decomposição sob condições normais de uso.
Materiais incompatíveis	: Armazenar somente no recipiente original. O produto pode reagir em contato com produtos inflamáveis, combustíveis e orgânicos
Possibilidade de reações perigosas	: Nenhuma reação perigosa quando se armazena e manuseia de acordo com as normas.
Reatividade	: Estável em condições normais.

### SEÇÃO 11: Informações toxicológicas

#### 11.1. Informações sobre os efeitos toxicológicos

Toxicidade aguda (oral)	: DL <sub>50</sub> (Rato) > 2.000 mg/kg
Toxicidade aguda (dérmica)	: DL <sub>50</sub> (Rato) > 2.000 mg/kg

Corrosão/irritação à pele	: Não é esperado que apresente irritação à pele.
Perigo por aspiração	: Pode ser perigoso se ingerido e penetrar nas vias respiratórias. O produto não foi testado. A informação deriva das características dos componentes individuais.
Lesões oculares graves/irritação ocular	: O contato com o produto provoca lesões oculares graves com queimaduras, vermelhidão, dor e lacrimejamento
Sensibilização respiratória ou à pele	: Não é esperado que apresente sensibilização respiratória ou à pele.
Mutagenicidade em células germinativas	: Não é esperado que apresente mutagenicidade em células germinativas.
Carcinogenicidade	: Não é esperado que apresente carcinogenicidade.
Toxicidade à reprodução	: Não é esperado que apresente toxicidade à reprodução.
Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposição única	: Não é esperado que apresente toxicidade ao órgão-alvo específico por exposição única.
Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposição repetida	: Não é esperado que apresente toxicidade ao órgão-alvo específico por exposição repetida.

### SEÇÃO 12: Informações ecológicas

#### 12.1. Ecotoxicidade

Ingrediente	Informações referentes à			
	Tipo de Ecotoxicidade	Período	Espécie	Dose
Carbonato de sódio	CE <sub>50</sub> (microcrustáceos)	48 h	<i>Daphnia magna</i>	200 - 227 mg/L.
	CL <sub>50</sub> (peixes)	96 h	<i>Lepomis macrochirus</i>	> 300 mg/L.
	CE <sub>50</sub> (Alga)	72 H	<i>Pseudokirchnerella subcapitata</i>	> 800 mg/L.

#### 12.2. Persistência e degradabilidade

Espera-se que a substância seja facilmente biodegradável.

#### 12.3. Potencial bioacumulativo

Não disponível.

#### 12.4. Mobilidade no solo

É esperado baixa mobilidade no solo.

#### 12.5. Outros efeitos adversos

Não disponível.

### SEÇÃO 13: Considerações sobre destinação final

Produto	: Não contaminar fontes, poços ou cursos de água com o produto ou recipientes usados. Não deitar os resíduos para o esgoto. A reciclagem deverá ser preferida em relação à deposição ou incineração. Se a reciclagem não for praticável, eliminar de acordo com a regulamentação local.
Métodos de tratamento de resíduos	: Mantenha os resíduos do produto em suas embalagens originais, devidamente fechadas, e armazene-os em um local seguro. O descarte correto deve ser realizado por uma empresa especializada. Disposição final: incineração



# pH MAIS DOMCLOR

## Ficha de Dados de Segurança (FDS)

De acordo com a ABNT NBR 14725:2023

Recomendações de disposição de produtos/embalagens

: Não reutilize embalagens vazias. Não lave embalagens em lagos, fontes de rios e demais corpos d'água. Não queime ou enterre as embalagens. Não perfure. Antes de descartar as embalagens vazias, realizar triplice lavagem das mesmas; colocar água limpa, tampar e agitar vigorosamente por cerca de trinta segundos. Repetir essa operação pelo menos três vezes aproveitando a água da lavagem para o preparo da calda inseticida. As embalagens vazias devem ser descartadas, de acordo com as legislações municipais e estaduais vigentes. Consulte este serviço no seu município, caso não disponha, consulte a empresa fabricante para orientações de como proceder para a devolução das respectivas embalagens vazias. A disposição final das embalagens vazias deve ser confiada a empresas especializadas, utilizando métodos como a incineração industrial, o coprocessamento ou o encaminhamento para aterros de resíduos tóxicos.

### SEÇÃO 14: Informações sobre transporte

Em conformidade com IMDG / IATA / ANTT

#### 14.1 Regulamentações nacionais e internacionais

Este produto é classificado como não perigoso para o transporte conforme da resolução Nº 5.998, DE 3 DE NOVEMBRO DE 2022 Atualiza o Regulamento para o Transporte Rodoviário de Produtos Perigosos, aprova suas Instruções Complementares, e dá outras providências.

#### 14.2 Outras informações

Nenhuma informação adicional disponível

### SEÇÃO 15: Informações sobre regulamentações

#### 15.1. Regulamentos nacionais

FDS elaborada de acordo com **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. 1ª Edição. 03/07/2023. Conforme **RESOLUÇÃO Nº 5.998, DE 3 DE NOVEMBRO DE 2022** - Regulamento para o Transporte Rodoviário de Produtos Perigosos, aprova suas Instruções Complementares, e dá outras providências

### SEÇÃO 16: Outras informações

Esta informação está baseada em nosso conhecimento atual e pretende descrever o produto tendo unicamente em vista os requisitos de saúde, segurança e meio ambiente. Não deve, portanto, ser interpretada como garantia de qualquer propriedade específica do produto. Qualquer outro uso do produto que não os recomendados, serão de responsabilidade do usuário.