



# DOMCLOR HPCL ÁGUA

## Ficha de Dados de Segurança (FDS)

De acordo com a ABNT NBR 14725:2023  
Data de emissão: Maio/2025 Data de revisão: - Versão: 1  
FDS nº: DI. 003

### SEÇÃO 1: Identificação

#### 1.1. Identificação do produto

Nome do produto : Domclor HPCL Água

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

Utilização da substância ou mistura : Desinfetante para água de consumo humano  
Restrições de utilização recomendadas : Uso profissional

#### 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)

Sólidos oxidantes	- Categoria 2	H272 – Pode agravar um incêndio; comburente
Toxicidade aguda - Oral	- Categoria 4	H302 – Nocivo se ingerido
Corrosão/Irritação da Pele	- Categoria 1B	H314 – Provoca queimaduras graves à pele e lesões oculares graves
Perigoso ao ambiente aquático – Agudo	- Categoria 1	H400 – Muito tóxico para os organismos aquáticos
Perigoso ao ambiente aquático – Crônico	- Categoria 1	H410 – Muito tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados

#### 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)

: Perigo

Frases de perigo (GHS BR)

: H272 – Pode agravar um incêndio; comburente  
H302 – Nocivo se ingerido  
H314 – Provoca queimaduras graves à pele e lesões oculares graves  
H400 – Muito tóxico para os organismos aquáticos  
H410 – Muito tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.

Frases de precaução (GHS BR)

: P210 – Mantenha afastado do calor, superfícies quentes, faíscas, chamas abertas e outras fontes de ignição. Não fume.  
P220 – Mantenha afastado de vestimentas e outros materiais combustíveis.  
P260 – Não inale poeiras/fumos/gases/ névoas  
P264 – Lave as mãos cuidadosamente após o manuseio  
P270 – Não coma, beba ou fume durante a utilização deste produto.  
P273 – Evite a liberação para o meio ambiente.  
P363 – Lave a roupa contaminada antes de usá-la  
P391 – Recolha o material derramado.  
P370 + P378 – Em caso de incêndio: Para a extinção utilize água neblina e dióxido de



# Domclor HPCL Água

## Ficha de Dados de Segurança (FDS)

De acordo com a ABNT NBR 14725:2023

carbono (CO<sub>2</sub>), embora o mesmo proporcione controle limitado do incêndio.

P301 + P330 + P331 – EM CASO DE INGESTÃO: Enxague a boca. NÃO provoque vômito.

P303 + P361 + P353 – EM caso de contato com a pele (ou com cabelo): Retire imediatamente toda a roupa contaminada. Enxague a pele com água ou tome uma ducha.

P304 + P340 – EM CASO DE INALAÇÃO: Remova a pessoa para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração.

P305 + P351 + P338 – 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.

P405 – Armazene em local fechado à chave.

P501 – Descarte o conteúdo e recipiente em conformidade com a legislação municipal, estadual e federal.

### 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 inorgânico

### 3.2. Misturas

Nome	Identificação do produto (CAS)	%	Classificação de acordo com GHS BR (ABNT NBR 14725:2023)
HIPOCLORITO DE CÁLCIO	7778-54-3	65%	-

## 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	: Levar a vítima para o ar fresco. Se a respiração for irregular ou se parou, aplicar respiração artificial. Chamar imediatamente um médico ou contactar o Centro de Intoxicação.
Medidas de primeiros-socorros após contato com a pele	: lavar imediatamente a área afetada com água em abundância por no mínimo 15 minutos. Remover as roupas contaminadas. Se ocorrerem efeitos ou sintomas, consultar um médico. Lavar as roupas e os sapatos contaminados antes de reutilizá-los.
Medidas de primeiros-socorros após 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. Uma opinião médica imediata é requerida.
Medidas de primeiros-socorros após ingestão	: Em caso de ingestão, consulte imediatamente o médico e mostra-lhe a embalagem ou rotulo do produto. Não induzir o vômito. Deitar o paciente de lado para evitar que aspire resíduos. 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

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

Sintomas/efeitos	: Nocivo se ingerido. A exposição ao produto provoca queimadura severa à pele com formação de bolhas, descamação e dor, e lesões oculares graves com queimadura, lacrimejamento e dor. A ingestão provoca queimaduras gastrointestinais. A inalação de vapores de ácido hipocloroso causa irritação grave do trato respiratório e edema pulmonar
------------------	--



# Domclor HPCL Água

## Ficha de Dados de Segurança (FDS)

De acordo com a ABNT NBR 14725:2023

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

- Notas ao médico
- : Evite contato com o produto ao socorrer a vítima. O tratamento à exposição deve ser dirigido para o controle dos sintomas e do estado clínico do paciente. Em caso de contato com a pele não fricção o local atingido.

## SEÇÃO 5: Medidas de combate a incêndio

### 5.1. Meios de extinção

- Meios de extinção adequados
- : Compatível com dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>) o mesmo proporciona controle limitado do incêndio, recomendado para pequenos incêndios. Para grandes incêndios recomenda-se água em abundância
- Meios de extinção inadequados
- : Não apropriados: Jatos d'água de forma direta, pó químico e espuma. Não use extintores químicos em pó contendo compostos de amônio.

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

- Perigo de incêndio
- : O composto pode acelerar a combustão quando envolvido pelo fogo. Perigoso quando exposto a materiais inflamáveis, explosivos e combustíveis. O produto pode reagir de forma perigosa em contato com hidrocarbonetos, podem se inflamar com madeira, papel, óleo, tecidos etc. os recipientes podem explodir quando aquecidos.

### 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 deixa 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	Base
Hipoclorito de cálcio	7778-54-3	2,3 mg/m³ ou 0,8 ppm	LT NR 15

#### 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 proteção 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 (Pastilha).
Cor	: branco.
Odor	: Característico
Limiar de odor	: Não disponível.
pH	: Não disponível.
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



# Domclor HPCL Água

## Ficha de Dados de Segurança (FDS)

De acordo com a ABNT NBR 14725:2023

### 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	A exposição ao produto provoca queimadura severa à pele com formação de bolhas, descamação e dor.
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 o produto provoque sensibilização respiratória ou à pele
Mutagenicidade em células germinativas	: Os testes de mutagenidade não revelam potencial genotóxico O produto não foi testado. A informação deriva das características dos componentes individuais.
Carcinogenicidade	: Nos diversos estudos realizados em animais não foram encontradas indicações sobre efeito cancerígeno. O produto não foi testado. A informação deriva das características dos componentes individuais.
Toxicidade à reprodução	: Em ensaios em animais não foram encontrados indícios de efeitos prejudiciais à fertilidade. O produto não foi testado. A informação deriva das características dos componentes individuais
Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposição única	: Exposição aguda ao produto via inalatória pode causar irritação de vias respiratórias. O produto não foi testado. A informação deriva das características dos componentes individuais.
Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposição repetida	: Com base nas informações disponíveis, não é esperada toxicidade em um órgão alvo específico após exposição repetida. O produto não foi testado. A informação deriva das características dos componentes individuais.

## SEÇÃO 12: Informações ecológicas

### 12.1. Ecotoxicidade

Informações referentes à				
Ingrediente	Tipo de Ecotoxicidade	Período	Espécie	Dose
Hipoclorito de cálcio	CE <sub>50</sub> (microcrustáceos)	48 h	<i>Daphnia magna</i>	0,11 mg/L
	CL <sub>50</sub> (peixes)	96 h	<i>Rainbow trout</i>	0,06 mg/L

### 12.2. Persistência e degradabilidade

Espera-se que a substância seja facilmente biodegradável.

### 12.3. Potencial bioacumulativo

Não disponível.



# Domclor HPCL Água

## Ficha de Dados de Segurança (FDS)

De acordo com a ABNT NBR 14725:2023

### 12.4. Mobilidade no solo

É esperado baixa mobilidade no solo.

### 12.5. Outros efeitos adversos

O produto é altamente tóxico para peixes.

## 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
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

<b>Transporte terrestre</b>	Agência Nacional de Transportes Terrestres
Nº ONU (ANTT)	: 1748
Nome apropriado para embarque (ANTT)	: HIPOCLORITO DE CÁLCIO, SECO
Classe	: 5.1
Número de Risco	: 50
Descrição da Classe ou SubClasse de Risco:	: Substância oxidante
Grupo de embalagem	: II
Perigoso para o meio ambiente	: Sim

<b>Transporte marítimo</b>	International Maritime Dangerous Goods
Nº ONU (IMDG)	: 1748
Nome apropriado para embarque (IMDG)	: CALCIUM HYPOCHLORITE, DRY
Classe (IMDG)	: 5.1
Número de Risco	: 50
Descrição da Classe ou SubClasse de Risco:	: Oxidizing substance
Grupo de embalagem (IMDG)	: II
Perigoso para o meio ambiente	: Yes

<b>Transporte aéreo</b>	International Air Transport Association
Nº ONU (IATA)	: 1748
Nome apropriado para embarque (IATA)	: CALCIUM HYPOCHLORITE, DRY
Classe (IATA)	: 5.1
Número de Risco (IATA)	: 50
Descrição da Classe ou SubClasse de Risco:	: Oxidizing substance
Grupo de embalagem (IATA)	: II
Perigoso para o meio ambiente	: Yes



# Domclor HPCL Água

## Ficha de Dados de Segurança (FDS)

De acordo com a ABNT NBR 14725:2023

### 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.