



FISPQ n°:0038 DC  
Revisão: 00

Data:01/11/2022

PROTECT CLOR

Página 1 de 8

## 1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO / EMPRESA

Nome do produto:	PROTECT CLOR
Principal uso recomendado:	PRODUTO PARA TRATAMENTO DE PISCINAS
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
Telefone para emergência:	CEATOX 0800 722 6001

## 2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

### Classificação de perigo:

- Norma ABNT-NBR 14725-2:2019
- Sistema de classificação de perigo de acordo com o Sistema Globalmente Harmonizado para a Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos, ONU.

### Classificação do produto:

Corrosão/irritação a pele – categoria 2

Lesões oculares graves/irritação ocular – categoria 2B

Toxicidade para órgãos-alvo específicos / exposição única – categoria 2

**Perigos mais importantes:** Não reutilize a embalagem vazia. - Lavar a pele cuidadosamente após o manuseio.  
- Usar luvas de proteção/ roupa de proteção/ proteção para os olhos/ proteção para o rosto. O produto não apresenta perigo quando usado conforme indicação.

### ELEMENTOS APROPRIADOS DA ROTULAGEM:

#### Pictogramas:



Palavra de advertência: Atenção



FISPQ nº:0038 DC  
Revisão: 00

Data:01/11/2022

PROTECT CLOR

Página 2 de 8

**Frase de perigo:**

H315 - Provoca irritação à pele

H320 - Provoca irritação ocular

H371 - Pode provocar danos aos órgãos do sistema respiratório.

**Frase de precaução:**

P308 + P311 - EM CASO DE exposição ou suspeita de exposição: Contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA/ médico/..

P405 - Armazene em local fechado à chave

P501 - Descarte o conteúdo/ recipiente em local adequado para descarte

P305 + P351 + P338 - EM CASO DE CONTATO COM OS OLHOS: Enxague cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contatos, remova-as, se for fácil. Continue enxaguando.

P337 + P313 - Caso a irritação ocular persista: consulte um médico.

P302 - EM CASO DE CONTATO COM A PELE: Lave com água constantemente para a retirada do material e em caso de sintomas contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA/ médico/..

P352 - 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

**Prevenção**

P260 - Não inale poeiras/fumos/gases/ névoas/vapores/aerossóis.

P264 - Lave as mãos cuidadosamente após o manuseio

P270 - Não coma, beba ou fume durante a utilização deste produto.

P280 - Use luvas de proteção/roupa de proteção/proteção ocular/proteção facial/proteção auricular. resíduos

**3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÃO SOBRE OS INGREDIENTES**

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

**Impurezas que contribuam para o perigo:**

Ingredientes	CAS	Concentração (%)
Tiosulfato de sódio	7772-98-7	-

**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



FISPQ n°:0038 DC

Revisão: 00

Data:01/11/2022

PROTECT CLOR

Página 3 de 8

respirar com dificuldade, consultar um médico imediatamente. Se não estiver respirando, faça respiração artificial.

**Contato com a pele:** Lave a pele exposta com quantidade suficiente de água para remoção do material.

**Contato com os olhos:** Enxágue cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Caso ocorra irritação ocular: consulte um médico. Leve esta FISPQ.

**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.

**Notas para o 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.

## 5. MEDIDAS DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO

**MEIOS DE EXTINÇÃO** Apropriados: Compatível com jato ou neblina d'água, pó químico, espuma resistente ao álcool e dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>). Não apropriados: Jatos d'água de forma direta com grande vazão

**PERIGOS ESPECÍFICOS DA MISTURA E MÉTODOS ESPECIAIS DE COMBATE A INCÊNDIO:** em temperaturas elevadas pode formar monóxido de carbono e dióxido de carbono. 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.

**MEDIDAS DE PROTEÇÃO DA EQUIPE DE COMBATE A INCÊNDIO:** Equipamento de proteção respiratória do tipo autônomo (SCBA) com pressão positiva e vestuário protetor completo. Contêineres e tanques envolvidos no incêndio devem ser resfriados com neblina d'água.

## 6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO / VAZAMENTO

**Precauções pessoais e equipamento de proteção:** Isole o vazamento de fontes de ignição preventivamente. Não fume. Evite contato com o produto. Caso necessário, utilize equipamento de proteção individual conforme descrito na seção 8.

**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.

**Precauções ao meio ambiente:** Evite que o produto derramado atinja cursos d'água e rede de esgotos.

**Métodos e materiais para contenção e limpeza:** Utilize névoa d'água ou espuma supressora de vapor para reduzir a dispersão dos vapores. Utilize barreiras naturais ou de contenção de derrame. Colete o produto derramado e coloque em recipientes próprios. Adsorva o produto remanescente, com areia seca, terra, vermiculite, ou qualquer outro material inerte. Coloque o material adsorvido em recipientes apropriados e remova-os para local seguro. Para destinação final, proceda conforme a Seção 13 desta FISPQ.



FISPQ n°:0038 DC

Revisão: 00

Data:01/11/2022

PROTECT CLOR

Página 4 de 8

## 7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

---

### Precauções para manuseio seguro:

**Precauções para manuseio seguro:** Não se espera que apresente um perigo significativo sob condições normais de uso.

**Medidas de higiene:** Lave as mãos e o rosto cuidadosamente após o manuseio e antes de comer, beber, fumar ou ir ao banheiro.

### Condições de armazenamento:

Armazene em local bem ventilado, longe da luz solar. Mantenha o recipiente fechado. Não é necessária adição de estabilizantes e antioxidantes para garantir a durabilidade do produto. Manter armazenado em temperatura ambiente.

## 8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

---

### PARÂMETROS DE CONTROLE:

**Controle de exposição:** Dados não disponíveis.

**Medidas de controle de engenharia:** Utilização dos EPI's recomendados durante o manuseio do produto, prover exaustão dos vapores na sua fonte de emissão, bem como a ventilação geral dos locais.

### Equipamentos de proteção individual:

Proteção dos olhos/face: Óculos de segurança.

Proteção da pele e do corpo: Luvas de segurança impermeável.

Proteção respiratória: Máscaras para vapores

Perigos térmicos: Não é necessário o uso de EPIs específicos, pois o produto não apresenta perigos térmicos.

## 9. PROPRIEDADES FÍSICO – QUÍMICAS

---

Estado físico: Líquido

Odor: característico.

Cor: não disponível.

pH: não disponível.

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: não disponível.



FISPQ nº:0038 DC

Revisão: 00

Data:01/11/2022

PROTECT CLOR

Página 5 de 8

Solubilidade: Em água.

Coeficiente 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

- **Reatividade:** não possui reatividade, quando armazenado e manuseado adequadamente.
- **Estabilidade química:** estável sob temperatura ambiente e condições normais de armazenamento, transporte ou uso.
- **Possibilidade de reações perigosas:** Não são conhecidas reações perigosas com relação ao produto.
- **Condições a serem evitadas:** evitar contato com calor, altas temperaturas, fontes de ignição e exposição à luz solar direta.
- **Materiais incompatíveis:** Não são conhecidos materiais incompatíveis.
- **Produtos perigosos da decomposição:** Nenhum produto de decomposição perigoso se forem respeitadas as normas de armazenamento e manuseio.

## 11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

**Toxicidade aguda:** Baseado em informações disponíveis, não é esperado que o produto apresente toxicidade aguda.

**Corrosão/irritação da pele:** Produto provoca irritação a pele.

**Lesões oculares graves/irritação ocular:** Produto provoca irritação ocular.

**Sensibilização respiratória e à pele:** Produto considerado não sensibilizante.

**Mutagenicidade em células germinativas:** Baseado em informações disponíveis, não é esperado que o produto apresente mutagenicidade em células germinativas.

**Carcinogenicidade:** O produto é considerado não carcinogênico para seres humanos.

**Toxicidade à reprodução:** O produto é considerado sem efeitos reprodutivos para seres humanos.

**Toxicidade para órgãos - alvo específicos - exposição única:** O produto pode causar danos aos órgãos do sistema respiratório.

**Toxicidade para órgãos - alvo específicos - exposição repetida:** Baseado em informações disponíveis, não é esperado que o produto apresente toxicidade ao órgão-alvo específico por exposição repetida.

**Perigo por aspiração:** Baseado em informações disponíveis, não é esperado que o produto apresente perigo por aspiração.



FISPQ n°:0038 DC

Revisão: 00

Data:01/11/2022

PROTECT CLOR

Página 6 de 8

## 12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

---

**Ecotoxicidade:** Não apresenta toxicidade para organismos aquáticos.

**Persistência e degradabilidade:** Espera-se que a substância seja facilmente biodegradável.

**Potencial bioacumulativo:** não disponível.

**Biodegradabilidade:** Espera-se que a substância seja facilmente biodegradável.

**Mobilidade no solo:** é esperado baixa mobilidade no solo.  
Não deixar o produto chegar sem controle ao meio ambiente.

## 13. CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

---

**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. É proibido ao usuário a reutilização e a reciclagem desta embalagem vazia ou o fracionamento e reembalagem deste produto.

## 14. INFORMAÇÕES SOBRE O TRANSPORTE

---

**Regulamentações nacionais e internacionais:**

**TRANSPORTE TERRESTRE – HIDROVIÁRIO - AÉREO:**

Produto enquadrado como perigoso para o transporte conforme Portaria 204 do Ministério do Transporte. **RESOLUÇÃO Nº 5.998, DE 3 DE NOVEMBRO DE 2022** - Atualiza o Regulamento para o Transporte Rodoviário de Produtos Perigosos e aprova as suas Instruções Complementares, e dá outras providências.



FISPQ n°:0038 DC

PROTECT CLOR

Página 7 de 8

Revisão: 00

Data:01/11/2022

---

## 15. REGULAMENTAÇÕES

---

### Regulamentações:

ABNT NBR – 14725:4

ANTT - 5232

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

**CAS** – *Chemical Abstracts Service*

**CL50** – Concentração letal 50%

**DL50** – Dose letal 50%

**NBR** – Norma Brasileira

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

**ANTT** – Associação Brasileira de Normas Técnicas







### Referências Bibliográficas

ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS. ABNT NBR 14725-1: Produtos químicos: Informações sobre segurança, saúde e meio ambiente: Parte 1: Terminologia. 2010. Versão corrigida.

ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS. ABNT NBR 14725-2: Produtos químicos: Informações sobre segurança, saúde e meio ambiente: Parte 2: Sistema de classificação de perigo, 2009. Versão corrigida 2019.

ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS. ABNT NBR 14725-3: Produtos químicos: Informações sobre segurança, saúde e meio ambiente: Parte 3: Rotulagem. 2012. Versão corrigida 3, 2017.

ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS. ABNT NBR 14725-4: Produtos químicos: Informações sobre segurança, saúde e meio ambiente: Parte 4: Ficha de informações de segurança de produtos químicos. 2014.

Resolução Nº 5.947, de 1º de junho de 2021 - Atualiza o Regulamento para o Transporte Rodoviário de Produtos Perigosos e aprova as suas Instruções Complementares, e dá outras providências. Decreto de Lei nº 96.044 de 18/MAI/1988, que trata da regulamentação do transporte de produtos perigosos.

ANAC – Agência Nacional de Aviação Civil – Resolução nº 129 de 8 de dezembro de 2009.

DPC – Diretoria de Portos e Costas (Transporte em águas brasileiras) Normas de Autoridade Marítima (NORMAM).