



## FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA (FDS)

Conforme ABNT-NBR 14725:2023

Revisão: 01 – 03/2025

### 1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

#### Produto

Nome do Produto	COLORO USACLOR
Natureza Química do Produto	PRODUTO PURO
Código interno do produto	703/704
Uso Recomendado	Tratamento de águas de piscinas.
Restrições de uso	Não usar para outros fins

#### Fornecedor

Empresa	Cibrasclor Com. De Produtos Para Piscinas E Limpeza Ltda
Endereço	Rua Da Luz, 246 - Jd. Morumbi- Cep: 86.191-246 - Cambé - Pr
Telefone	43 3154-0519 / 43 9938-5469
E-mail	cibras@hotmail.com
Website:	www.produtosusa.com.br
Telefone de emergência	CEATOX (centro de intoxicação 0800 410 148
Aut. De Funcionamento / MS	3.06338-2

### 2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGO

Classificação de acordo com GHS BR (ABNT NBR 14725:2023)	
Classificação de perigo do produto químico	Sensibilidade à pele – Categoria 1B Lesões oculares graves/ Irritação ocular – Categoria 2A

Palavra de Advertência	Atenção
Frase de perigo	H302 – Nocivo se ingerido. H319 Provoca irritação ocular grave. H335 – Pode provocar irritação das vias respiratórias. H400 – Muito tóxico para os organismos aquáticos. H410 – Muito tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.



## FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA (FDS)

Conforme ABNT-NBR 14725:2023

Revisão: 01 – 03/2025

Precauções	<p>P261 – Evite inalar poeiras/ fumos/ gases/ névoas/ vapores/ aerossóis.</p> <p>P264 – Lave as mãos cuidadosamente após o manuseio.</p> <p>P270 – Não coma, beba ou fume durante a utilização deste produto.</p> <p>P271 – Use apenas ao ar livre ou em locais bem ventilados.</p> <p>P273 Evite liberação para o meio ambiente.</p> <p>P280 – Use luvas de proteção/roupa de proteção/proteção ocular/proteção facial.</p>
Resposta a emergência	<p>P312 – Em caso de mal-estar, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA/ médico.</p> <p>P391 – Recolha o material derramado</p> <p>P304 + P340 – EM CASO DE INALAÇÃO: Remova a pessoa para local ventilado e a mantenha em repouso em uma posição que não dificulte a respiração.</p> <p>P301 + P312 – EM CASO DE INGESTÃO: Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA/ médico.</p> <p>P330 – Enxágue a boca.</p> <p>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.</p> <p>P337 + P313 – Caso a irritação ocular persista: consulte um médico.</p>
Armazenamento	<p>P403 + P233 – Armazene em local bem ventilado. Mantenha o recipiente hermeticamente fechado.</p> <p>P405 Armazene em local fechado à chave.</p>
Disposição	<p>P501 – Descarte o conteúdo/ recipiente em local adequado conforme legislação local vigente.</p>

### 3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Composição	Cas Number	%
Dicloroisocianurato de Sódio Dihidratado 56%	51580-86-0	100

### 4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

Olhos	Lavar os olhos com água corrente por no mínimo 15 minutos, mantendo os olhos abertos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil e enxágue
-------	--

	novamente. Consultar um médico caso o desconforto persista e apresentar embalagem/rótulo do produto. Leve esta FDS.
Pele	Em grandes quantidades remova roupas e sapatos contaminados, lave imediatamente as partes atingidas com água em abundância. Ocorrendo efeitos / sintomas, consultar o Centro de Intoxicações CEATOX 0800 7226001 ou procure um médico levando a embalagem e/ou o rótulo do produto e/ou esta FDS.
Inalação	Permitir que a vítima respire ar fresco, em caso de intoxicação procurar ajuda médica e levar essa FDS.
Ingestão	NÃO INDUZA O VÔMITO. Lave a boca da vítima com água em abundância. Nunca forneça algo por via oral a uma pessoa inconsciente. Consulte o Centro de Intoxicações CEATOX 0800 7226001 ou procure um médico levando a embalagem e/ou o rótulo do produto e/ou esta FDS.
Nota para o médico	O tratamento sintomático de acordo com o quadro clínico do paciente. Prováveis danos às mucosas podem contraindicar o uso de lavagem gástrica.

### 5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

Meios de extinção	Somente água em abundância.
Procedimentos de combate ao fogo	Não abafar o fogo. Não utilizar pó químico, gás carbônico ou espuma.
Para o pessoal do serviço de emergência	Utilizar EPI completo com óculos de segurança, luvas de segurança, vestimentas adequadas para produto químico e sapatos fechados. Evacuar o pessoal para áreas seguras. Em caso de vazamento, onde a exposição é grande, recomenda-se o uso de máscara de proteção respiratória adequada.
Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio	A equipe contra incêndio deverá usar equipamentos de respiração autônomo (SCBA) com pressão positiva, óculos de segurança química e vestimentas protetoras contra produtos químicos.

### 6. MEDIDAS DE CONTROLE DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

Para o pessoal que não faz parte do serviço de emergência	Isolar e sinalizar a área. Não toque nos recipientes danificados ou no material derramado sem o uso de Equipamentos de Proteção Individual (EPI) conforme descrito na seção 8 deste documento. Evite contato com os olhos.
Para o pessoal de serviço de emergência	Utilizar EPI completo, óculos de proteção contra respingos, em caso extremos, proteção facial, luvas de proteção adequada,



## FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA (FDS)

Conforme ABNT-NBR 14725:2023

Revisão: 01 – 03/2025

	avental em PVC ou borracha, vestuário protetor (PVC ou outro material equivalente), botas em borracha ou em PVC.
Perigos específicos da substância ou mistura	Perigos específicos da substância ou mistura: Se aquecido acima de 240°C o produto sofrerá decomposição com a produção de gases nocivos, mas sem chama visível. Em contato com o calor pode haver liberação de gases.
Precauções com o meio ambiente	Evite que o produto derramado atinja cursos de água e rede de esgotos. O escoamento do produto para a rede de esgotos pode criar risco de fogo ou explosão.
Passos a serem seguidos em caso de vazamento ou derrame do material	Conter o derramamento e isolar a área. Absorver pequenos derramamentos com areia, argila ou terra. Recolher e colocar os resíduos recuperados em recipientes adequados para reciclar ou eliminar
Métodos de eliminação dos resíduos	Para destinação final, proceder conforme a Seção 13 desta FDS

### 7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

Prevenção de exposição do trabalhador	Utilize EPI conforme descrito na seção 8. Manuseie em uma área ventilada ou com sistema geral de ventilação/ exaustão no local. Manter o produto afastado de qualquer fonte de ignição. Impeça fagulhas ou chamas. Não deixe o recipiente aberto. Evite a subida de poeira.
Medidas de higiene	Enxágue as mãos e o rosto após o manuseio e antes de comer, beber, fumar ou ir ao banheiro
Precauções e orientações para o manuseio seguro	LEIA ATENTAMENTE O RÓTULO ANTES DE USAR O PRODUTO. Manter distante de fontes de calor e chamas abertas.
Condições adequadas	CONSERVE FORA DO ALCANCE DAS CRIANÇAS E DOS ANIMAIS DOMÉSTICOS. Mantenha o produto em sua embalagem original adequadamente fechada, em local seco e fresco.
Condições que devem ser evitadas	Não armazenar próximo a agentes oxidantes fortes e alimentos.
Materiais seguros para embalagem	Embalagens plásticas.

### 8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

#### Controle de parâmetros específicos

Limites de exposição ocupacional Não disponível.

Medidas de controle de engenharia Não aplicável, uma vez que o produto se destina ao consumidor final.

#### Equipamentos de Proteção Individual (EPI)

Proteção Respiratória Utilizar EPI

Proteção da Pele/Vestimentas	Avental e botas suficientemente longos ou um traje de proteção química adequado. Luvas de látex nitrílica – NBR para produtos químicos (tempo de permeação menor ou igual a 8 horas).
Proteção dos Olhos / Face	Óculos de segurança química, ajustados ao conforto do rosto. Se o rosto estiver em risco, um escudo protetor também deve ser usado.
Perigos térmicos	Não disponível.

### 9. PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

Parâmetros	Medidas
Aspecto (estado físico, forma, cor etc.)	granulado
Cor	branco
Odor e limite de odor	Odor de cloro
pH solução a 1%	6,0 a 7,0
Concentração	56-60
Ponto de fusão/congelamento	230-250
Ponto de ebulição inicial e faixa de temp. de ebulição	Não aplicável
Ponto de Fulgor	Não disponível
Taxa de evaporação	Não aplicável
Limite inferior/superior de inflamabilidade	Não inflamável
Pressão de vapor	Não disponível
Densidade	0,80 – 1,00
Densidade de vapor	Não aplicável
Solubilidade	250 g/L a 25°C
Coefficiente de partição – n-octanol/água	Não aplicável
Temperatura de autoignição	Não aplicável
Temperatura de Decomposição	Não aplicável

### 10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Estabilidade Química e reatividade	Não disponível.
Condições a serem evitadas	Não permitir que o produto fique molhado/ úmido na embalagem. O material molhado pode gerar tricloreto de nitrogênio e ocasionar explosões. Evitar contato com materiais orgânicos facilmente oxidáveis.
Possibilidade de reações perigosas	Quando em contato com hipoclorito de cálcio, agentes redutores e solventes orgânicos, pode ocorrer explosão, liberação de calor, quando misturados secos, úmidos ou submetido em altas temperaturas.



## FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA (FDS)

Conforme ABNT-NBR 14725:2023

Revisão: 01 – 03/2025

Materiais incompatíveis	Ácidos, amônia, sujidades que se encontram no chão, hipoclorito de cálcio, agentes redutores e solventes orgânicos.
Produtos de Decomposição	Em contato com o calor libera óxidos de carbono, óxidos de Nitrogênio (NOx), cloreto de hidrogênio gasoso e óxidos de sódio.

### 11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Toxicidade aguda oral	Nocivo se ingerido.
Corrosivo / Irritante a pele e metais	Pode provocar irritação da pele com vermelhidão e ressecamento.
Prejuízo sério aos olhos / Irritação aos olhos	Provoca irritação ocular grave.
Sensibilização à pele ou respiratória	Pode causar sensibilidade.
Mutagenicidade em células germinativas	Este produto não é classificado para este perigo segundo os critérios estabelecidos pelo GHS.
Carcinogenicidade	Este produto não é classificado para este perigo segundo os critérios estabelecidos pelo GHS.
Toxicidade à reprodução	Este produto não é classificado para este perigo segundo os critérios estabelecidos pelo GHS.
Toxicidade para órgãos – alvos específicos – exposição única	Pode provocar irritação das vias respiratórias.
Toxicidade para órgãos – alvos específicos – exposição repetida	Este produto não é classificado para este perigo segundo os critérios estabelecidos pelo GHS.
Perigo por aspiração	Não é esperado que o produto apresente perigo por aspiração.

### 12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Ecotoxicidade – (Oncorhynchus Mykiss):	CL50 0,25 mg/L (96 horas)
Persistência e degradabilidade	Não disponível
Potencial bioacumulativo	Não disponível
Mobilidade no solo	Não disponível
Outros efeitos adversos	Não disponível



## FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA (FDS)

Conforme ABNT-NBR 14725:2023

Revisão: 01 – 03/2025

### 13. CONSIDERAÇÕES SOBRE O TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

#### Métodos de tratamento e disposição final

Produto	Deve ser eliminado de acordo com a legislação local. O tratamento e a disposição devem ser avaliados especificamente para cada produto.
Resíduo	Manter resíduos dos produtos em embalagens originais devidamente fechadas. O descarte deve ser realizado conforme o estabelecido para o produto.
Embalagem	Deve ser descartado de acordo com a legislação local. Não reutilize embalagens vazias. Estas podem conter restos do produto e devem ser mantidas fechadas e encaminhadas para descarte apropriado conforme estabelecido para o produto.

### 14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

#### Produto não classificado como perigoso para o transporte segundo Resolução 5232 de 14/12/2016 – ANTT

Regulamentações nacionais e internacionais

Regulamentações terrestres	Agência nacional de transportes terrestres (ANTT) – Resoluções nº 5581/2017; nº5623/2017.
Regulamentações marítimas	IMO – International Maritime Organization IMDG – International Maritime Dangerous Goods Code (2010 ed.)
Regulamentações aéreas	IATA – International Air Transport Association DGR – Dangerous Goods Regulations – 50th edition, 2009; ANAC – Agência Nacional de Aviação Civil

### 15. REGULAMENTAÇÕES

#### Regulamentações específicas para o produto químico

Decreto Federal no 2.657, de 3 de julho de 1998

Norma ABNT-NBR 14725:2023

Portaria Nº 229, de 24 de maio de 2011 - Altera a Norma Regulamentadora no 26

Portaria Nº 1.274, de 25 de agosto de 2003: Produto sujeito a controle e fiscalização do Ministério da Justiça Departamento de Polícia Federal- MJ/DPF, quando se tratar de importação, exportação e reexportação, sendo indispensável Autorização Prévia de DPF para realização destas operações. Decreto nº 6911 de 19 de janeiro 1935: Aprova o Regulamento para Fiscalização de Explosivos, Armas e Munições.

Outras regulamentações - Consultar regulamentações locais de acordo com a aplicação.



## FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA (FDS)

Conforme ABNT-NBR 14725:2023

Revisão: 01 – 03/2025

### 16. OUTRAS INFORMAÇÕES

#### Referências Bibliográficas

1. CETESB – Companhia Ambiental do Estado de São Paulo – <http://www.cetesb.sp.gov.br/>
2. OSHA – Occupational Safety and Health Administration – <http://www.osha.gov/>
3. TOXNET – Toxicology Data Networking – <http://toxnet.nlm.nih.gov/>
4. IPCS – International Program on Chemical Safety – <http://www.inchem.org/>
5. IARC – International Agency for Research on Cancer – <http://www.iarc.fr/>
6. GHS–Globally Harmonized System of Classification and Labeling of Chemicals (purple book); United States, New York and Geneva, 2007 – 3rd revision - <http://www.unece.org/>
7. NIOSH – The National Institute for Occupational Safety and Health – <http://www.cdc.gov/niosh/>
8. NBR14725:2023 - Associação Brasileira de Normas Técnicas – <http://www.abnt.org.br>
9. CEATOX – Centro de Assistência Toxicológica do Instituto da Criança - HCFMUSP – <http://www.ceatox.org.br/>

#### Abreviações utilizadas nesta FDS

GHS – Globally Harmonized System of Classification and Labeling of Chemicals

TLV - Threshold Limit Value

FDS - FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA.

ONU - Organização das Nações Unidas

ACGIH - American Conference of Governmental Industrial Hygienists

As informações contidas neste documento baseiam-se na norma técnica ABNT-NBR 14725:2023 segundo critérios do sistema de classificação de produtos químicos proposto pela ONU \_ GHS (Globally Harmonized System of Classification and Labeling of Chemicals \_ 2nd edition). Este produto é para uso residencial e industrial somente. Esta FDS foi elaborada com base nos atuais conhecimentos sobre o manuseio apropriado do produto e sob as condições normais de uso, de acordo com a aplicação especificada na embalagem. Qualquer outra forma de utilização do produto que envolva sua combinação com outros materiais, além de formas de uso diversas daquelas indicadas, são de responsabilidade do usuário.