



# FDS - Ficha de Dados de Segurança

## Algicin Choque

RQ-SEG-03

Revisão: 02

Data: 28/11/2024

Página 1 / 5

### 1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Nome da Empresa: CIN Industria e Comércio Ltda  
Endereço: Rod. Aleixo Rocha da Silva km 10  
CEP: 95860-000 Taquari / RS  
Telefone da Empresa: 0xx51 3653 1932  
Telefone para emergências: 0xx51 99392 5601 ou 0xx51 3653 1932  
Fax: 0xx51 3653 3154  
e-mail: rodoquimica@rodoquimica.com.br

### 2. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO

**Nome do Produto:** Algicin Choque

**Outras Designações:** Algicida.

**Descrição:** Este material é uma solução aquosa concentrada,

**Substância:** Mistura.

**Principais Usos do Produto:** Algicida de múltipla ação, que elimina todos os tipos de algas que infectam a piscina.

**Diluição:** Verificar o pH da piscina, desejável é entre 7,0 e 7,4; a alcalinidade total entre 80e 120ppm. Dose 7ml de produto pra cada 1000L (1m<sup>3</sup>) de água e espalhe uniformemente na piscina. Filtre entorno de 6 a 12 horas.

**Armazenagem:** Mantenha o produto em sua embalagem original e fora do alcance de crianças e animais domésticos. Não reutilize a embalagem vazia. Mantenha o produto em local fresco e arejado, protegido do sol.

### 3. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

**Classificação da substância ou mistura:** Produto não classificado como perigoso pelo Sistema de classificação utilizado. Sistema de classificação utilizado: Norma ABNT-NBR 14725:2023 Adoção do Sistema Globalmente Harmonizado para a Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos.

**Recomendação de precaução:** Evitar contato com olhos e pele.

**Outras informações:** Não disponível.

### 4. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

**Nome genérico:** Mistura.

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

Nome Químico	Nº CAS	Concentração (%)
Cloreto Benzalcônio	63449-41-2	20 a 40

### 5. MEDIDAS DE PRIMEIRO SOCORROS

**Contato com os olhos:** Lave imediatamente os olhos com muita água corrente por não menos que 20 minutos, mantendo as pálpebras abertas para assegurar completa irrigação dos olhos e tecidos oculares. No caso de uso de

lentes de contato, remova-as, se for fácil e enxague novamente. Lavar os olhos, poucos segundos após a exposição, é essencial para atingir máxima eficiência. Consultar oftalmologista se ocorrer irritação.

**Contato com a pele:** Remover as roupas e calçados contaminados, debaixo do chuveiro de emergência já ligado. Lavar continuamente a parte afetada com água fria, por pelo menos 20 minutos. Ocorrendo efeitos/sintomas, consultar um médico.

**Inalação:** Remover a vítima para ambiente com ar fresco, mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração. Caso haja dificuldade de respiração, administrar oxigênio. Se a vítima parar de respirar, administrar respiração artificial. Providenciar socorro médico imediatamente.

**Ingestão:** Enxaguar a boca com água. Não provocar vômito, entretanto é possível que o mesmo ocorra espontaneamente não devendo ser evitado. Deitar o paciente de lado para evitar que aspire resíduos. Procurar um médico imediatamente.

**Notas para o Médico:** Tratar sintomaticamente.

---

## 6. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

**Meios de extinção apropriados:** utilizar névoa de água, dióxido de carbono, espuma ou pó químico.

**Meios de extinção não apropriados:** Evitar o uso de jatos de água diretamente sobre o produto.

**Perigos específicos e métodos especiais de combate a incêndio:** 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. Usar água em forma de neblina para resfriar equipamentos expostos nas proximidades do fogo.

**Perigos específicos da substância ou mistura:** em contato com o fogo pode gerar compostos amoniacais, monóxido e dióxido de carbono.

**Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio:** Utilizar equipamento individual de respiração e roupa de proteção completa.

---

## 7. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

**Precauções pessoais:** Usar óculos de proteção contra respingos, luvas, lavando-se sempre após o manuseio do produto.

**Precauções para o meio ambiente:** evitar a contaminação dos cursos d'água vedando a entrada de galerias de águas pluviais (boca de lobo). Evitar que resíduos do produto derramado atinjam coleções de água.

**Métodos e materiais para o estancamento e a contenção:** Absorver com terra, areia ou outro material absorvente.

**Isolamento da área:** Efetuar o isolamento e sinalização da área.

**Métodos e materiais para a limpeza:** Recolher o produto em recipiente de emergência, devidamente etiquetado e bem fechado. Conservar o produto recuperado para posterior eliminação. Não dispor em lixo comum. Não descartar em sistemas de esgoto ou em cursos de água. Confinar se possível, para posterior descarte. A disposição final desse material deverá ser acompanhada por especialista e de acordo com a legislação vigente. Contatar o órgão ambiental local no caso de vazamento ou contaminação de águas superficiais, mananciais ou solos.

---

## 8. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

### Precauções para manuseio seguro

**Prevenção da exposição do trabalhador:** Utilizar equipamento pessoal de proteção e manter o ambiente ventilado.

**Prevenção de incêndio e explosão:** Não aplicável. Produto não inflamável.

**Precauções e orientações para o manuseio seguro:** Manusear em ambiente ventilado. Evitar contaminações ambientais.

### Medidas de higiene

**Apropriadas:** Remover roupas contaminadas. Lavar as mãos com bastante água e sabão após o manuseio do produto. Não comer, beber ou guardar alimentos no local de trabalho.

**Inapropriadas:** Não disponível

### Condições de armazenamento seguro

**Condições adequadas:** Manter as embalagens fechadas, fora do alcance de crianças, animais e longe de fontes de calor.

**Condições que devem ser evitadas, incluindo qualquer incompatibilidade:** não armazenar junto com alimentos, bebidas, inclusive os destinados para animais.

### Materiais para embalagem

**Recomendados:** Produto já embalado em embalagem apropriada.

**Inadequados:** Retirar o produto da embalagem original.

---

## 9. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

### Parâmetros de controle

**Limites de exposição ocupacional:** Não disponível

**Indicadores biológicos:** Não disponível

**Outros limites e valores:** Não disponível

**Medidas de controle de engenharia:** Garantir ventilação adequada.

### Medidas de proteção pessoal

**Proteção dos olhos/face:** Óculos de proteção ou proteção facial contra respingos.

**Proteção da pele:** Use avental de PVC e calçados impermeáveis.

**Proteção respiratória:** Não disponível.

**Proteção das mãos:** Luvas de proteção de PVC.

**Perigos térmicos:** Não disponível.

### Outras informações

**Procedimentos recomendados para monitoramento:** adotar procedimentos nacionais e/ou internacionais NR-15 do Ministério do Trabalho, normas de higiene do trabalho da Fundacentro, procedimentos NIOSH ou procedimentos ACGIH.

---

## 10. PROPRIEDADES FÍSICO QUÍMICAS

**Estado Físico:** líquido

**Cor:** Azul Turquesa

**Odor:** Característico

**pH:** 5,5 - 8,0 (25°C)

**Densidade:** 0,98– 1,000 g/cm<sup>3</sup>

**Ponto de fusão/ponto de congelamento:** não disponível.

**Ponto de ebulição:** não disponível.

**Ponto de fulgor:** não disponível.

**Taxa de evaporação:** não disponível.

**Inflamabilidade:** não inflamável.

**Limite inferior/superior de inflamabilidade ou explosividade:** não disponível.

**Pressão de vapor:** não disponível.

**Densidade de vapor:** não disponível.

**Solubilidade:** solúvel em água.

**Coefficiente de partição n-octanol/água:** não disponível.

**Temperatura de auto-ignição:** não disponível.

**Temperatura de decomposição:** não disponível.

**Viscosidade:** não disponível.

## 11. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

**Estabilidade:** Produto estável em condições normais de temperatura e pressão.

**Reatividade:** não há dados disponíveis sobre a reatividade do produto.

**Possibilidade de reações perigosas:** não há reações perigosas conhecidas.

**Condições a serem evitadas:** evitar contato com calor, altas temperaturas, fontes de ignição e exposição à luz solar direta.

**Produtos perigosos de decomposição:** em contato com o fogo pode gerar compostos amoniacais, monóxido e dióxido de carbono.

## 12. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

**Toxicidade Aguda:** A mistura não é classificada para este perigo.

**Corrosão/irritação da pele:** O contato com a pele pode causar leve irritação.

**Lesão ocular graves/irritação ocular:** O contato com os olhos pode causar irritações.

**Sensibilização respiratória ou a pele:** A mistura não é classificada para este perigo.

**Mutagenicidade em células germinativas:** Não disponível.

**Carcinogenicidade:** Não disponível.

**Toxicidade a reprodução:** Não disponível.

**Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição única:** Não disponível.

**Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição repetitiva:** Não disponível.

## 13. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

**Ecotoxicidade:** APCA: Toxicidade para peixes (Bluegill sunfish): CL50 (96h): 0,28 mg/L.

Toxicidade para peixes (Rainbow trout): CL50 (96h): 0,0709 mg/L.



**Persistência e degradabilidade:** Não disponível.

**Potencial bioacumulativo:** Não disponível.

**Mobilidade do solo:** Pode alcançar lençóis freáticos

**Outros efeitos adversos:** Evitar que o produto atinja fossas, bueiros e cursos de água.

---

#### 14. CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

**Produto:** De acordo com a legislação local vigente

**Restos dos produtos:** De acordo com a legislação local vigente.

---

#### 15. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

**Nome Técnico:** Cloreto de Benzalcônio

**Observação:** As características do produto não correspondem aos parâmetros oficiais que definem produtos perigosos para fins de transportes.

**Regulamentações adicionais:** O produto não é classificado como perigoso para o transporte.

---

#### 16. REGULAMENTAÇÕES

**Regulamentações específicas de segurança, saúde e meio ambiente para o produto químico:** O produto não é classificado como perigoso para o transporte.

---

#### 17. OUTRAS INFORMAÇÕES

As informações e recomendações contidas nesta FDS foram obtidas de fontes idôneas e baseadas em experiências anteriores, referem-se a este produto específico e tem validade quando utilizadas de acordo com as orientações do rótulo. Qualquer outra utilização é de responsabilidade do usuário.