

Nome da substância ou mistura: Algicin Manutenção

Data da última revisão 18/12/2017	Versão: 1	FISPQ Nº 011	Página 1 de 6
--------------------------------------	--------------	-----------------	------------------

## 1. Identificação

**Nome da substância ou mistura (nome comercial):** Algicin Manutenção

**Principais usos recomendados para a substância ou mistura:** Algicida de múltipla ação, que previne o aparecimento de algas.

**Código interno de identificação da substância ou mistura:**

**Nome da Empresa:** CIN INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA

**Endereço:** Rod. Aleixo Rocha da Silva Km 09 – Taquari-RS

**Telefone para contato:** (51) 3653-1932 / (51) 4042-1306

**Telefone para emergências:** (51) 3653-1932 / (51) 4042-1306 Fax (51) 3653-1585

## 2. Identificação de perigos

**Classificação da substância ou mistura:** Produto químico não classificado como perigoso de acordo com

ABNT NBR 14725-2.

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

**Outras informações:** Não disponível.

## 3. Composição e informações sobre os ingredientes

**Tipo de produto:** Mistura

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

Cloreto Benzalcônio 20% e água QSP 80%.

## 4. Medidas de primeiros socorros

**Medidas de primeiros socorros**

- **Inalação:** Remover a vítima para local arejado e mantê-la em repouso. Se não estiver respirando, faça respiração artificial.
- **Contato com a pele:** Remova as roupas e sapatos contaminados. Lave a pele exposta com grande quantidade de água, por pelo menos 15 minutos. Procure assistência médica.
- **Contato com os olhos:** Lavar imediatamente com bastante água, por alguns minutos. Assegurar que as pálpebras estejam abertas e que os olhos se movam por todas as direções. Procurar auxílio médico se ocorrer irritação.

Nome da substância ou mistura: Algicin Manutenção

<b>Data da última revisão</b> 18/12/2017	<b>Versão:</b> 1	<b>FISPQ Nº</b> 011	<b>Página</b> 2 de 6
---	---------------------	------------------------	-------------------------

- **Ingestão:** Enxaguar a boca com água. Procurar auxílio médico imediatamente

**Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios:** Não há informações disponíveis

**Notas para o médico:** Tratar sintomaticamente

## 5. Medidas de combate a incêndio

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

**Meios de extinção inadequados:** 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.

## 6. Medidas de controle para derramamento ou vazamento

### Precauções pessoais, equipamentos de proteção e procedimentos de emergência

- **Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência:** Utilizar equipamento pessoal de proteção.

- **Para o pessoal do serviço de emergência:** Utilizar equipamento pessoal de proteção.

**Precauções ao 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.

## 7. Manuseio e armazenamento

### Precauções para manuseio seguro

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

Nome da substância ou mistura: Algicin Manutenção

<b>Data da última revisão</b> 18/12/2017	<b>Versão:</b> 1	<b>FISPQ Nº</b> 011	<b>Página</b> 3 de 6
---	---------------------	------------------------	-------------------------

- **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.

**Outras informações:** Não disponível

## 8. 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.

Nome da substância ou mistura: Algicin Manutenção

<b>Data da última revisão</b> 18/12/2017	<b>Versão:</b> 1	<b>FISPQ Nº</b> 011	<b>Página</b> 4 de 6
---	---------------------	------------------------	-------------------------

**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.

## 9. Propriedades físicas e químicas

- **Aspecto**

**Estado físico:** Líquido; **Forma:** Líquido; **Cor:** Azul Turquesa

- **Odor:** Sem Odor
- **Limite de odor:** Não aplicável
- **pH:** 5,5 - 8,0 (25°C)
- **Ponto de fusão / ponto de congelamento:** Não disponível
- **Ponto de ebulição inicial:** Não disponível
- **Faixa de temperatura de ebulição:** Não disponível
- **Ponto de Fulgor:** Não disponível
- **Taxa de evaporação:** Não disponível
- **Inflamabilidade (sólido; gás):** Não disponível
- **Limite de inflamabilidade ou explosividade inferior:** Não disponível
- **Limite de inflamabilidade ou explosividade superior:** Não disponível
- **Pressão de vapor:** Não disponível
- **Densidade de vapor:** Não disponível
- **Densidade relativa:** Não disponível
- **Solubilidade(s):** Solúvel em água.
- **Coefficiente de partição - n-octanol/água:** Não disponível
- **Temperatura de autoignição:** Não disponível
- **Temperatura de decomposição:** Não disponível
- **Viscosidade:** Não disponível
- **Outras informações:** Não disponível

## 10. Estabilidade e reatividade

**Estabilidade química:** Produto estável a temperatura ambiente do ar.

**Reatividade:** Não disponível.

**Possibilidade de reações perigosas:** Não disponível.

Nome da substância ou mistura: Algicin Manutenção

<b>Data da última revisão</b> 18/12/2017	<b>Versão:</b> 1	<b>FISPQ Nº</b> 011	<b>Página</b> 5 de 6
---	---------------------	------------------------	-------------------------

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

**Materiais incompatíveis:** evitar contato com oxidantes e materiais que contenham cloro livre.

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

## 11. 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.

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

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

**Mutagenicidade em células germinativas:** Não disponível

**Carcinogenicidade:** Não disponível

**Toxicidade à reprodução:** Não disponível

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

**Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição repetida:** Não disponível

**Perigo por aspiração:** Não disponível.

**Outras informações:** Não disponível

## 12. 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 no solo:** Pode alcançar lençóis freáticos.

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

## 13. Considerações sobre destinação final

### Métodos recomendados para destinação final

- **Produto:** De acordo com a legislação local vigente.
- **Embalagem usada:** De acordo com a legislação local vigente.

Nome da substância ou mistura: Algicin Manutenção

<b>Data da última revisão</b> 18/12/2017	<b>Versão:</b> 1	<b>FISPQ Nº</b> 011	<b>Página</b> 6 de 6
---	---------------------	------------------------	-------------------------

## 14. 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

## 15. Informações sobre regulamentações

**Regulamentações específicas de segurança, saúde e meio ambiente para o produto químico:**

O produto não é classificado como perigoso para o transporte.

## 16. Outras informações

**Informações importantes, mas não especificamente descritas às seções anteriores:**

A FISPQ deste e demais produtos do Grupo Rodoquímica podem ser solicitadas via e-mail. As informações contidas nesta ficha são confiáveis e baseiam-se em dados técnicos obtidos por nossa empresa. Estão sujeitas a revisão, sem prévio aviso.

**Referências:** [ABNT] ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS NBR 14725-Parte 2:20