



FDS - Ficha de Dados de Segurança

Algicin Manutenção

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 Manutenção

Outras Designações: Algicida.

Descrição: Este material é uma solução aquosa concentrada,

Substância: Mistura.

Principais Usos do Produto: é excelente algicida para prevenção contra aparecimento de novas algas, em diversos tipos de piscinas, seja de fibra, plástica ou de concreto.

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 (1m³) 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	10 a 30

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



FDS - Ficha de Dados de Segurança

Algicin Manutenção

RQ-SEG-03

Revisão: 02

Data: 28/11/2024

Página 2 / 5

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



FDS - Ficha de Dados de Segurança

Algicin Manutenção

RQ-SEG-03

Revisão: 02

Data: 28/11/2024

Página 4 / 5

Estado Físico: líquido

Cor: Azul Turquesa

Odor: Característico

pH: 5,5 - 8,0 (25°C)

Densidade: 0,98– 1,000 g/cm³

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.

Coeficiente 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.



FDS - Ficha de Dados de Segurança

Algicin Manutenção

RQ-SEG-03

Revisão: 02

Data: 28/11/2024

Página 5 / 5

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.