

FISPQ

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

FISPQ: MONTREAL DICLORO MULTIAÇÃO 4 EM 1

**1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA**

**Nome do Produto:** Montreal Dicloro Multiação 4 em 1

**Descrição do Produto:** Desinfetante para água de piscinas

**Autorização na ANVISA:** M.S.302608/01

**Nome da Empresa:** SICAR INDUSTRIA E COMERCIO DE PRODUTOS PARA PISCINAS LTDA

**CNPJ:** 01.236.358/0001-80

**Inscrição Estadual:** 399.042.149.110

**Endereço:** Rua Jorge Saquy,440 – Distrito Industrial Adib Rassi II – JARDINÓPOLIS – SP – CEP 14.680-000.

**CEP:** 14.680-000

**Telefone:** (16) 3663-2652

**E-mail:** [contato@montrealpiscinas.com.br](mailto:contato@montrealpiscinas.com.br)

## 2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

**Perigos mais importantes:** Produto classificado como Oxidante.

**Efeitos do produto à Saúde humana:** Irritante para o nariz e a garganta. Irritante para os olhos se inalado causará tosse ou dificuldade respiratória.

- Norma ABNT-NBR 14725-2:2009 – versão corrigida 2:2010.

Sólidos oxidantes – Categoria 2.

Toxicidade aguda – Oral: Categoria 4.

Toxicidade aguda – Inalação: Categoria 4.

Corrosão / irritação da pele – Categoria 2.

Lesões oculares graves / irritação ocular – Categoria 2A.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos (Exposição única) - Categoria 2 (toxicidade sistêmica), Categoria 3 (irritação das vias respiratórias).

Perigoso ao meio ambiente aquático – agudo: Categoria 1.

Perigoso ao meio ambiente aquático – crônico: Categoria 1.

	Pictograma	Advertência	Perigo	Prevenção	Resposta à emergência	Armazenamento
	-	-		Quando em uso não fume, coma ou beba.	Use extintor CO2, pó químico ou espuma. Em caso de acidente procure orientação médica, levando a embalagem ou rótulo do produto. Em caso de intoxicação ligue para: CEATOX:0800-722-6001	Conserve fora do alcance das crianças e dos animais domésticos. Mantenha o produto na embalagem original. Não reutilizar a embalagem vazia.
Irritação a pele		Cuidado	Pode causar irritação na pele.	Lave bem as mãos após o manuseio. Evite contato direto com o produto	Se houver contato com a pele, lave com água corrente em abundância. Se persistir a irritação procure auxílio de um médico.	-
Irritação Ocular		Cuidado	Pode causar irritação nos olhos.	Evite contato com os olhos.	Se houver contato com os olhos, lave com água corrente em abundância. Se persistir a irritação procure auxílio de um médico.	
Efeitos ao Ambiente	-	-	Tóxico para o ambiente aquático	Evite que contamine Canais de água e esgoto.		Não descarte no meio ambiente.

### 3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

**Natureza Química:** Este produto é uma mistura

**Nome químico comum ou nome genérico:** Dicloro Isocianurato de Sódio dihidratado 56%

**Fórmula Molecular e Nome IUPAC:** C<sub>3</sub> Cl<sub>2</sub> N<sub>3</sub> Na O<sub>3</sub> - sodium 3,5-dichloro-2,4,6-trioxo-1,3,5-triazinan-1-ide

**Peso Molecular :**219,95 g/mol

**Sinônimo:**Sódio Dicloro- S- Triazinatriona; Isocianurato de Dicloro e Sódio.

**Registro no Chemical Abstract Service (N° CAS):** 2893-78-9

**Concentração de Cloro Ativo:** 40,8%

### 4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

**Inalação:** Remover a vítima para local arejado. Procurar assistência médica imediatamente, levando o rótulo do produto, sempre que possível.

**Contato com a pele:** Lavar a pele com água em abundância, por pelo menos 20 minutos. Remover as roupas e sapatos contaminadas, lavando -os antes de reutilizá-los. Procurar assistência médica, levando o rótulo do produto, sempre que possível.

**Contato com os olhos:** Lavar os olhos com água em abundância, por pelo menos 20 minutos, mantendo as pálpebras separadas. Procurar assistência médica, levando o rótulo do produto, sempre que possível.

**Ingestão:** Não provocar vômito. Se a vítima estiver consciente, lavar a sua boca com água limpa em abundância e fazê-la ingerir água. Procurar assistência médica imediatamente, levando o rótulo do produto, sempre que possível.

**Quais ações devem ser evitadas:** Não administrar nada oralmente ou provocar o vômito em vítima inconsciente ou com convulsão.

## 5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

**Meios de extinção apropriados:** Produto não inflamável, pode causar fogo em contato com combustíveis. Alagar a área de vazamento com água.

**Perigos específicos:** A decomposição pode ser iniciada com uma fonte de calor e pode propagar através da massa com liberação de nevoa densa. Os recipientes pode explodir, quando aquecidos. Evitar a penetração da água de extinção das chamas em aquíferos superficiais, e subterrâneos bem como esgoto.

**Métodos especiais:** Resfriar com neblina d'água, os recipientes que estiverem expostos ao fogo. Remover os recipientes da área de fogo, se isto puder ser feito sem risco.

**Proteção dos bombeiros:** Usar equipamento de respiração autônomo para o combate ao incêndios.

**Perigos específicos da combustão do produto:** pode formar cloro e outros gases tóxicos, no fogo.

## 6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

**Precauções pessoais:** Vestir equipamento de proteção pessoal. Evitar contato com os olhos e pele. Em caso de exposição a vapores /névoas/ aerossóis, utilizar equipamento de segurança para as vias respiratórias. Assegurar ventilação adequada. Evacuar o pessoal para áreas de segurança.

**Precauções ao meio ambiente:** Estancar o vazamento se isso puder ser feito sem risco. Não direcionar o material espalhado para quaisquer sistema de drenagem pública. Evitar a possibilidade de contaminação de águas superficiais e mananciais. Restringir o vazamento à

menor área possível. O arraste com água deve levar em conta o tratamento posterior da água contaminada. Evitar fazer esse arraste.

### **Métodos para limpeza**

**Pequenos vazamentos:** Manter pessoas afastadas. Isolar a área. Varrer e apanhar com uma pá. Manter em recipientes fechados e providenciar o descarte de acordo com a Seção 13

**Disposição:** Não dispor em lixo comum. Não descartar no sistema de esgoto ou em cursos d'água. Confinar se possível, para posterior recuperação ou descarte. A disposição final desse material deverá ser acompanhada por especialista e de acordo com a legislação ambiental vigente

## **7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO**

### **Manuseio**

**Condições de manuseio:** Evitar contato com a pele, olhos e roupas. Manipule o produto com materiais limpos e bem secos. Mantenha na embalagem original e totalmente fechado evitando contato direto dos raios solares. Manter afastado de qualquer chama ou fonte de ignição. Utilize o produto de acordo com as informações descritas no rótulo do produto.

Prevenção da exposição do trabalhador: Usar equipamento de proteção :Luvas de PVC, Óculos, proteção corporal e máscaras de respiração autônoma.

Medidas de higiene: Manter afastado de alimentos e bebidas. Durante a manipulação do produto não comer, beber ou fumar. Retirar imediatamente todo vestuário contaminado e higieniza-lo.

### **Armazenamento**

**Medidas técnicas apropriadas:** Manter o produto e eventuais sobras em suas embalagens originais adequadamente fechadas.

Estocar em área fresca e de boa ventilação,

**Condições de armazenamento adequadas:** Armazenar em local seco, fresco e ventilado. Mantendo longe de fontes de calor/fogo e umidade. Mantenha o produto em sua embalagem original, sempre fechada. Não armazenar junto com alimentos, bebidas inclusive os destinados para animais.

**Materiais seguros para embalagens:** São aqueles que preservam a qualidade do produto bem como a integridade física de quem os manipula. Para disposição devem ser lavadas com água em abundância, sendo está descartada de acordo com as leis locais dos Órgãos de controle do meio ambiente. O produto vem embalado em sua embalagem apropriada. Embalagens de metais são inadequadas.

## 8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

**Medidas de controle de engenharia:** Permitir ventilação natural.

**Limites de exposição ocupacional:** Não disponível.

**Indicadores biológicos:** Não disponível.

**Outros limites e valores:** Não disponível.

### Equipamentos de proteção individual apropriado

**Proteção respiratória:** Máscara de respiração autônoma

**Proteção para mãos:** Luvas de borracha ou de PVC.

**Proteção para os olhos:** Óculos de segurança

**Proteção para pele e corpo:** Avental e botas de PVC

**Medidas de higiene:** Avental, luvas, calçados, EPIs devem ser limpos antes de sua reutilização. Lavar as mãos antes de ir ao banheiro, comer ou beber.

## 9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

**Estado físico:** Sólido

**Cor:** Branco

**Odor:** Característico

**pH 1%:** pH 5,0 – 7,0

**Ponto de fusão/ponto de congelamento:** 230 -250

**Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição:** Não disponível.

**Ponto de fulgor:** Não aplicável.

**Taxa de evaporação:** Não disponível.

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

**Pressão de vapor:** Não disponível.

**Densidade de vapor:** Não disponível.

**Solubilidade:** Solúvel em água - 33 g/ 100mL de água a 25 °C

**Coefficiente 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

**Estabilidade química:** Produto estável nas condições normais de uso.

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

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

**Condições a serem evitadas:** Exposição direta de raios solares, evitar contato com calor e altas temperaturas. Exposição a umidade, manter o produto em local seco e arejado.

**Materiais ou substâncias incompatíveis:** O contato com a maioria de materiais estranhos, matéria orgânica ou materiais facilmente clorados ou oxidados podem resultar em fogo. Evitar contato com óleo, graxa, lixo e material orgânico facilmente oxidado.

**Produtos perigosos de decomposição:** Não disponível.

## 11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

### Informações de acordo com as diferentes vias de exposição

**Toxicidade aguda:** Via Oral (DL 50): 1.400 mg/Kg; 1.670 mg/Kg

**Corrosão/irritação da pele:** 500 mg/34 h

**Lesões oculares graves/ irritação ocular:** 10 mg/34h.

**Sensibilização respiratória ou à pele:** Não disponível

**Mutagenicidade em células germinativas:** Não disponível

**Carcinogenicidade:** Não disponível

**Toxicidade par órgãos-alvos específicos:** Não disponível

**Perigo por aspiração:** Não disponível

## 12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

### Efeitos ambientais, comportamentos e impactos do produto

**Ecotoxicidade:** Não é conhecido efeito prejudicial à vida aquática em baixas concentrações

**Persistência e degradabilidade:** Não disponível.

**Potencial biocumulativo:** Não disponível.

**Mobilidade no solo:** Não disponível.

**Outros efeitos adversos:** Evitar que atinja cursos d'água e rede de esgoto.

## 13. CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL

### Métodos recomendados para destinação final

**Produto:** O produto com validade vencida deverá ser descartado de forma apropriada.

**Restos de produtos:** Entrar em contato com o fabricante para maiores informações.

**Embalagem usada:** Lavar as embalagens usadas antes de descartar. Não reutilizar as embalagens vazias, não queime nem enterre as embalagens. A reciclagem pode ser aplicada desde que obedecidas às legislações pertinentes.

## 14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

Regulamentações nacionais e internacionais: Este produto é classificado como não perigoso para transporte conforme a Provisão Especial 135 da resolução nº 5232, de 14 de dezembro de 2016 da AGÊNCIA NACIONAL DE TRANSPORTES TERRESTRES.

## 15. INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES

ABNT NBR-14725

Produto sujeito as Normas da Vigilância Sanitária sob número de registro na ANVISA:  
3.2608.0004

## 16. OUTRAS INFORMAÇÕES

Manter o produto fora do alcance das crianças e dos animais domésticos. Não reutilizar as embalagens vazias. Manter o produto na embalagem original. Evite contato do produto concentrado com os olhos e a pele. No caso de ingestão do produto concentrado, procurar o Centro de Intoxicações ou o Serviço de Saúde, levando a embalagem do produto. Nunca misture com outros produtos químicos principalmente outros tipos de cloro.

### **Centros de informações Toxicológicas**

**Belo Horizonte:** Serviço de Toxicologia de Minas Gerais - Hospital João XXIII, fone: (31) 3239-9225 / 3239-9223 (Hospital) (31) 3239-9308 / 3224-4000 (Tel. CIT) Fax: (31) 3239-9260 (CIT).

**Porto Alegre:** Centro de Informações Toxicológicas do Riso Grande do Sul – fone: (51) 3217-1751 (tel.CIT) Fax: (51) 3217-9067 Atendimento: 0800 78 02 00

**Recife:** Centro de Assistência Toxicológica DE Pernambuco – Hospital da Restauração 1º andar fone: (81) 3421-5444 R. 151 (Tel. Hospital) Fax: (81) 3421-5927 / 3423-8263

**Rio de Janeiro:** Centro de Controle de Intoxicações do Rio de Janeiro – Hospital Universitário Clementino Fraga Filho Fone: (21) 2573-3244 / 2290-3344 (Tel. CIT) – Fax (21) 2573-7079 (CIT).

**Salvador:** Centro de Informações Anti-Veneno da Bahia – CIAVE – Hospital Gerla Roberto Santos Fone (71) 387-3414 / 387-4343 e 0800 284 43 43 Fax: (71) 387-3414

**São Paulo:** Centro de Controle de Intoxicações de São Paulo – Hospital Municipal Dr. Artur Ribeiro de Saboya Fone/Fax: (11) 5012-2399 (Tel. CIT) (11) 5012-5311 (atendimento médico)  
Atendimento: 0800 771 37 33