

FISPQ

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

FISPQ: MONTREAL pH ESTÁVEL

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

**Nome do Produto:** Montreal pH Estável

**Descrição do Produto:** Evita variações bruscas no valor do pH da piscina

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

**Nome da Empresa:** Sicar Montreal Indústria 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. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE INGREDIENTES

**Substância química:** Bicarbonato de Sódio

**Fórmula:** NaHCO<sub>3</sub>

**Sinônimos:** Carbonato ácido de Sódio ou Carbonato de Hidrogênio e Sódio

**Registro no Chemical Abstract Service (n.ºCAS):** 144-55-8

## 3. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

**NÃO É EXPLOSIVO.**

**Estabilidade:** Estável.

**Polimerização:** não ocorrerá.

**PERIGOS MAIS IMPORTANTES:** O Bicarbonato de Sódio é instável no ar, principalmente em condições de temperatura acima de 50°C, desprendendo o gás "carbônico", um gás tóxico.

**EFEITOS DO PRODUTO À SAÚDE HUMANA:**

**Ingestão:** Em doses elevadas causa distúrbios gastrintestinais

**Inalação:** Não há dados disponíveis

**Pele:** Não causa efeito irritante intenso e dano celular pela ação cáustica alcalina, somente quando o produto estiver com

**Olhos:** O contato com os olhos causa irritação.

**Classificação:** produto não classificado pela ONU como perigoso.

**Perigos físicos e químicos:** não relevantes.

#### 4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

Mantenha a vítima tranquila. Devem ser tomadas as ações necessárias para garantir a saúde do prestador de socorros, antes de se aplicarem medidas de primeiros socorros.

**Inalação:** Remover a pessoa atingida para o local ventilado.

**Pele:** Após contato com a pele: Lavar com água.

**Olhos:** Após contato com os olhos: Enxaguar abundantemente com água.

**Ingestão:** Não induzir o vômito nem tentar neutralizar com outras substâncias. Consultar o médico.

**Proteção para o prestador de socorros e/ou notas para o médico:** utilizar os EPI's descritos na seção 8.

#### 5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

Produto não inflamável

#### 6. MEDIDA DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

**Precauções pessoais (remoção de fontes de ignição):** Não necessário.

**Prevenção da inalação e do contato com a pele, mucosas, e olhos:** Utilize os EPI's descritos na seção 8 para se aproximar da área afetada pelo vazamento.

**Precauções ao meio ambiente:** Se possível interrompa o vazamento imediatamente. Não deixe o produto entrar no esgoto ou em qualquer fonte de água.

**Sistemas de alarme:** Não necessário.

**Métodos de limpeza:** Coletar o material derramado e colocá-lo um recipiente apropriado.

**Prevenção de perigos secundários:** não descarte o material colhido sem tratamento prévio.

## 7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

**Manuseio:** Manusear o produto em ambiente ventilado.

Utilizar equipamento de proteção individual adequado. Mantenha a embalagem bem fechada e armazenadas em local seco, fresco e bem ventilado.

**Condições de armazenamento:**

Deve ser armazenado em um local com temperatura ambiente evitando luz solar direta, em lugar ventilado, sem umidade. Armazenar com 20 sacos de altura no máximo, com filas 30 cm distantes aproximadamente das paredes.

Evitar umidade e rasgos no saco.

**A granel:** Deve ser feito em armazéns coberto, obedecendo aos seguintes critérios: Somente deve ser armazenada, a granel.

O piso deve estar seco e limpo.

**Big Bags:** Tem que ser impermeável, estar sobre paletes, coberto por lona e com empilhamento máximo de 01 (um) big bag.

## 8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

**Medidas de controle de engenharia:** O local do manuseio deve apresentar boa ventilação.

**Parâmetros de controle específicos:**

-**Limites de exposição ocupacional:** não disponível

-**Indicadores biológicos:** não disponível

-**Outros limites e valores:** não disponível

**Procedimentos recomendados para monitoramento:** devem ser seguidos os procedimentos recomendados pelo ministério do trabalho.

**Equipamentos de proteção individual:**

Proteção respiratória: Máscara contra pó

Proteção das mãos: Luvas de proteção.

Proteção dos olhos: Óculos de segurança com proteção lateral.

Proteção da pele e do corpo: não necessário.

**Precauções especiais:** não necessárias.

**Medidas de higiene:** não se alimente no local de trabalho. Lave bem as mãos antes de se alimentar. Tome banho logo após a jornada de trabalho.

## 9. PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

**Aspecto:** Pó Cristalino branco.

**a) pH, 1% 25°C:** 8,3

**b) Temperaturas específicas ou faixas de temperaturas nas quais ocorrem mudanças de estado físico:**

- **Ponto de ebulição:** Não pertinente.

- **Faixa de destilação:** Não pertinente.

- **Ponto de fusão:** Não disponível.

**c) Temperatura de decomposição:** Não disponível.

**d) Ponto de fulgor:** Não inflamável.

**e) Temperatura de auto-ignição:** Não ocorre auto-ignição.

**f) Limite de explosividade inferior/superior:** Não ocorre.

**g) Pressão de vapor:** Não disponível.

**h) Densidade do vapor:** Não disponível.

**i) Densidade:** 1,0 -1,3 g/cm<sup>3</sup>

**j) Solubilidade:** Solúvel em água.

**k) Coeficiente de partição octanol/água:** Não disponível.

**l) Taxa de evaporação:** Não pertinente.

## 10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

**Estabilidade química:** Estável.

**Condições a evitar:** Luz solar direta, alta temperatura e umidade.

**Materiais ou substâncias incompatíveis:** Nenhum.

**Aditivos e inibidores:** Não aplicável.

**Produtos perigosos da decomposição:** Nenhum.

## 11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

**Toxicidade Aguda:**

- **Ingestão:** Toxicidade moderada. Consultar o médico.

- **Inalação:** pode ocorrer irritação nasal e espirros

- **Contato com a Pele:** não irritante

- **Contato com os olhos:** Partículas nos olhos por longos períodos, podem causar irritações e danos aos tecidos do globo ocular. Toxicidade moderada.

**Sensibilização:** não há.

**Toxicidade Crônica:** não há, devido ao produto ser bastante solúvel, não ocorre contaminação no organismo.

**Efeitos específicos:** não há

## 12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

**Impacto Ambiental.** O produto não causa danos ambientais expressivos.

## 13. CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

Disponha todo o resíduo e equipamento contaminado de acordo com as leis federais. Recuperação e reuso, mais apropriados que o descarte, devem ser a meta definitiva para se concentrar esforços. Os materiais resultantes da limpeza podem ser perigosos e estão sob regulamentação específica.

## 14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

Produto não classificado como perigoso.

## 15. REGULAMENTAÇÕES

Decreto N°96044 de 18/05/1988

Resolução N°420 de 12/02/2004 da ANTT –Agencia Nacional de Transportes Terrestres.

Aprova as Instruções Complementares ao Regulamento do Transportes Rodoviários e Ferroviários de Produtos Perigosos.

## 16. OUTRAS INFORMAÇÕES

**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

Para maiores informações visite o site <http://www.anvisa.gov.br/toxicologia/centros.html>

#### **Declaração de Responsabilidade:**

As informações contidas nessa ficha de segurança foram obtidas de fontes confiáveis e representam o melhor conhecimento sobre a composição, manuseio, transporte, armazenagem do produto, medidas cabíveis em caso de acidentes, riscos e perigos a saúde ou segurança pessoal, na data de sua publicação. Portanto, recomendamos que as informações aqui contidas sejam seguidas para o uso adequado do produto, devendo o usuário manter boas condições de trabalho, segundo as legislações locais, nacionais e internacionais. As condições ou métodos de manuseio, armazenagem e disposição do produto estão fora do nosso alcance e conhecimento. Por essa e outras razões, nós não assumimos perdas, danos ou custos surgidos ligados a manuseio, armazenagem, uso e disposição deste produto. Se o produto for usado como componente em outro produto, esta ficha de segurança não será mais válida.