

FISPQ

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

FISPQ: MONTREAL BARRILHA pH+

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

**Nome do Produto:** Montreal Barrilha pH+

**Descrição do Produto:** Eleva o pH da água e age como um auxiliar na decantação

**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:** Carbonato de Sódio

**Fórmula:** Na<sub>2</sub>CO<sub>3</sub>

**Nome químico comum ou nome genérico:** Carbonato de Sódio

**Sinônimos:** barrilha leve/barrilha densa

**Concentração:** 99,8 %

**Registro no Chemical Abstract Service (n.ºCAS):** 497-19-8

## 3. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

**NÃO É EXPLOSIVO.**

**Estabilidade:** Estável.

**Polimerização:** Não ocorrerá.

**PERIGOS MAIS IMPORTANTES:** A barrilha não é um produto venenoso não faz parte de sua composição substâncias carcinogênicas nem de mutagenicidade.

**EFEITOS DO PRODUTO À SAÚDE HUMANA:**

**Ingestão:** Pode causar irritação imediata e possíveis danos à mucosa bucal e ao trato gastro-intestinal.

**Inalação:** Pode causar irritação nasal e espirros.

**Pele:** Pode causar desidratação e reações alérgicas.

**Olhos:** Partículas nos olhos por longos períodos podem causar severas irritações e danos aos tecidos do globo ocular.

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

**Efeitos ambientais:** A barrilha não é um produto agressivo ou venenoso ao meio ambiente, mas por ser de fácil dissolução, deve-se evitar sua entrada em curso de água, pois atua aumentando o pH da água.

**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. Irritação moderada.

**Contato com a pele:** Em mistura com o suor do corpo pode causar irritações. Lavar com água corrente as partes atingidas. Irritação moderada.

**Contato com os olhos:** Partículas nos olhos por longos períodos podem causar severas irritações e danos aos tecidos do globo ocular. Lavar com água corrente por 15 (quinze) minutos. Toxicidade moderada.

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

**Principais sintomas e efeitos:** Ver identificação de perigos.

**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 (carbonato de sódio é um agente extintor).

#### 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 em um recipiente apropriado.

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

## 7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

**Manuseio:** Manusear o produto com os EPI's descritos na seção 8. Evite contato com produtos incompatíveis. Cinto de segurança e cordas devem sempre ser utilizados por pessoas que entram nos silos ou containeres de barrilha, para facilitar o resgate em caso de acidente. O produto não é cáustico ou absorvido pela pele, não necessitando de proteção especial para o manuseio. Como qualquer produto químico, deve ser mantido fora do alcance de crianças.

### **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 Barrilha densa, 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 fino branco.

**a) pH, 1% 25°C:** 11,3.

**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:** 851 °C
- 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:** 470 – 570 g L<sup>-1</sup> a 20 °C
- j) **Solubilidade:** Solúvel em água
- k) **Coefficiente de partição octanol/água:** Não disponível
- l) **Taxa de evaporação:** Não pertinente

<b>10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE</b>
---------------------------------------

**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 severas 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

**a) Mobilidade:** Solúvel em água, podendo contaminá-la alterando seu pH.

**b) Persistência/degradabilidade:** Produto de fácil eliminação.

**c) Bioacumulação:** Não se espera uma alta bioacumulação devido ao bom grau de eliminação.

**d) Comportamento esperado:** Vide mobilidade.

**e) Impacto ambiental:** Pode haver contaminação do meio ambiente, mas não são esperados efeitos negativos.

**f) Ecotoxicidade:** Produto não tóxico.

### 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

Este produto não se enquadra na portaria #204 do Ministério do Estado dos transportes porque não atende às exigências para classificação do mesmo como produto perigoso.

### 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.htm>

**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.