



Trata bem sua piscina

## FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS – FISPQ

### pH<sup>+</sup>MAIS<sup>®</sup> Barrilha GENCO<sup>®</sup>

Rev: 08  
Data: 06/2016

FISPQ nº: 007  
Página 1 de 5

## 1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

---

### 1.1 Identificação do produto

Nome do produto: **pH<sup>+</sup>MAIS<sup>®</sup> Barrilha GENCO<sup>®</sup>**  
Principais usos recomendados: Produto utilizado para tratamento de águas de piscinas.

### 1.2 Identificação da empresa

Nome da empresa: **GENCO QUÍMICA INDUSTRIAL LTDA.**  
Endereço: R: Santana de Ipanema, 262-Cumbica  
Cep 07220-010 – Guarulhos - SP - Brasil  
Telefone da empresa: (+55 11) 2146-2146  
Telefone de Emergência: 0800 118270  
Telefone de Emergência: (+55 11) 5012-5311  
Fax: (+55 11) 2146-2147  
E-mail: sac@genco.com.br

## 2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

---

### 2.1 Classificação da substância ou mistura

Produto não classificado como perigoso pelo Sistema de classificação utilizado

### 2.2 Sistema de classificação utilizado

Norma ABNT-NBR 14725-2:2009

Adoção do Sistema Globalmente Harmonizado para a Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos, ONU

### 2.3 Outros perigos que não resultam em uma classificação

**Perigos mais importantes:** Não inflamável. Não explosivo.

**Efeitos à saúde humana:** Pode causar irritação imediata e possíveis danos à mucosa bucal e no trato gastrointestinal. Em contato com a pele, pode causar desidratação e reação alérgica. Em contato com os olhos, pode causar severas irritações e danos aos tecidos e globo ocular.

**Perigos específicos:** Não é um produto agressivo ou venenoso ao meio ambiente, mas por ser de fácil dissolução, deve-se evitar seu contato águas pluviais, pois causa o aumento do pH da água.

### 2.4 Elementos apropriados da rotulagem



Trata bem sua piscina

## FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS – FISPQ

### pH<sup>+</sup>MAIS<sup>®</sup> Barrilha GENCO<sup>®</sup>

Rev: 08  
Data: 06/2016

FISPQ nº: 007  
Página 2 de 5

**Pictogramas:** Não aplicável  
**Recomendações de precaução:** Misture apenas com água. Sempre adicione o produto químico à água e nunca a água ao produto químico.

### 3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

---

**Substância:** Carbonato de Sódio  
**Nome químico / genérico:** Carbonato de Sódio ou Barrilha  
**Sinônimo:** Sal dissódica de ácido carbônico, Barrilha  
**Composição:** 99,5% de Carbonato de Sódio  
0,5% Inertes  
**N° CAS:** 497-19-8

### 4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

---

**Inalação:** Remover a vítima para local arejado e fresco. Procurar orientação médica.  
**Contato com a pele:** Lavar o local atingido com água corrente e sabão por 15 minutos. Procurar orientação médica.  
**Contato com os olhos:** Lavar com água corrente no mínimo por 15 minutos. Remova lentes de contato, se for o caso. Procure um oftalmologista.  
**Ingestão:** Não provocar vômito. Não dê nada por via oral a uma pessoa inconsciente. Procurar orientação médica levando o rótulo do produto.  
**Sintomas e efeitos mais importantes e notas para o médico:** Não há antídoto específico. Tratamento baseado nas reações do paciente.

### 5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

---

**Meios de extinção:** Produto não inflamável. O Carbonato de sódio é agente extintor.  
**Meios de extinção não apropriados:** Não aplicável.  
**Perigos específicos da substância ou mistura:** Não aplicável.  
**Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio:** Não aplicável

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

---

**Precauções pessoais para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência:** Utilizar EPIs adequados como óculos de proteção, máscara contra pó e luvas. Manter as pessoas afastadas do derramamento.  
**Precauções pessoais para o pessoal que faz parte serviços de emergência:** Utilizar EPIs adequados como óculos de proteção, máscara contra pó e luvas.  
**Precauções ao meio ambiente:** Evitar que o produto atinja águas pluviais e a drenagem do solo.  
**Métodos e materiais para a contenção e limpeza:** Recolher o material derramado para um recipiente adequado, que pode ser sacos plásticos, baldes, latões, etc.

### 7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

---

**Precauções para manuseio seguro:** Nas operações de carga/descarga do material devem-se evitar



Trata bem sua piscina

## FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS – FISPQ

### pH<sup>+</sup>MAIS<sup>®</sup> Barrilha GENCO<sup>®</sup>

Rev: 08

Data: 06/2016

FISPQ nº: 007

Página 3 de 5

quedas das embalagens para evitar furos nas embalagens ou vazamento do produto. Não misturar com produto incompatíveis. Não comer, beber ou fumar enquanto estiver manuseando o produto.

**Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade:** Se o produto estiver em sacos, o piso deve ser forrado com paletes e armazenamento é feito com filas 30 cm distantes (aproximadamente) das paredes e com 20 sacos de altura no máximo. Se estiver a granel, deve ser feito em armazéns cobertos, os pisos devem estar limpos e secos e armazenar somente a barrilha. Se o produto estiver em big bag, a embalagem deve ser impermeável, estar sobre paletes, coberto com lona e com empilhamento máximo de 1 (um) big bag.

**Condições que devem ser evitadas:** Evitar umidade, substâncias incompatíveis (com propriedades ácidas), embalagens rasgadas, big bag com furos, objetos estranhos sobre as embalagens a granel.

## 8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

### 8.1 Parâmetros de controle:

**Limites de exposição ocupacional:** LT 10mg/m<sup>3</sup>

**Medidas de controle de engenharia:** Ambientes onde há manuseio de barrilha devem apresentar boa ventilação.

**Proteção para os olhos e face:** Utilizar óculos de proteção e protetor facial.

**Proteção da pele e do corpo:** Utilizar luvas de proteção.

**Proteção respiratória:** Utilizar máscara contra pó.

## 9. PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

Estado Físico:	Sólido
Forma:	Grânulos
Cor:	Branca
Odor:	Inodoro
pH (solução à 1%):	11,6
Ponto de fusão / congelamento:	851°C
Temperatura de ebulição:	Não aplicável
Ponto de fulgor:	Não aplicável
Taxa de evaporação:	Não aplicável
Inflamabilidade:	Não aplicável
Limite inferior/superior de inflamabilidade ou explosividade:	Não aplicável
Pressão de vapor:	Não aplicável
Densidade de vapor:	Não aplicável
Densidade:	0,95 a 1,15
Solubilidade:	Solúvel em água com liberação de calor
Coeficiente de partição:	Não disponível
Temperatura de autoignição:	Não aplicável
Temperatura de decomposição:	Não disponível
Viscosidade:	Não aplicável

## 10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE



Trata bem sua piscina

## FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS – FISPQ

### pH<sup>+</sup>MAIS<sup>®</sup> Barrilha GENCO<sup>®</sup>

Rev: 08  
Data: 06/2016

FISPQ nº: 007  
Página 4 de 5

**Reatividade e estabilidade química:** O produto é estável em condições normais de temperatura e pressão.

**Possibilidade de reações perigosas:** Em contato com água, libera calor.

**Condições a serem evitadas:** Água e materiais com propriedades ácidas.

**Produtos perigosos da decomposição:** Pode liberar calor quando misturado com água. Óxido de carbono.

## 11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

---

### Toxicidade aguda:

LC 50 (inalação, rato, 4h): 1150 mg/m<sup>3</sup>

LC50 (perioral, rato): 2,88 mg/kg

**Corrosão/irritação da pele:** Severas irritações em áreas com ferimentos.

**Lesões oculares graves/irritação ocular:** Causa irritação se estiver em contato com os olhos

**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 disponível.

**Persistência e degradabilidade:** Não disponível.

**Potencial biocumulativo:** Não disponível

**Mobilidade no solo:** Não disponível

A barrilha não é um produto agressivo ou venenoso ao meio ambiente, mas pode ser de fácil dissolução. Evitar a sua entrada em curso d'água, pois o mesmo aumenta o valor de pH.

## 13 . CONSIDERAÇÕES SOBRE DISPOSIÇÃO FINAL

---

**Produto:** Não descartar diretamente em sistemas de esgoto, cursos d'água ou com o lixo recolhido pela rede pública. Consultar o órgão ambiental local para verificar as regulamentações de descarte que devem ser seguidas. É recomendável que seja eliminada em instalações autorizadas para recolhimento de resíduos, incinerador, fornos de coprocessamento ou aterros industriais.

**Restos de produtos:** O arraste com água deve levar em conta o tratamento posterior da água contaminada. O material absorvente contaminado, após devidamente segregado, deve ser encaminhado para instalações autorizadas para recolhimento de resíduos.

**Embalagem usada:** Consultar o órgão ambiental local para verificar as regulamentações de descarte que devem ser seguidas. Apesar de não ser produto tóxico ou perigoso, as embalagens contendo resíduos de barrilha, devem ser dispostas e manuseadas com os mesmos cuidados de qualquer lixo industrial.

## 14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

---



Trata bem sua piscina

## FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS – FISPQ

**pH<sup>+</sup>MAIS<sup>®</sup> Barrilha GENCO<sup>®</sup>**

Rev: 08

Data: 06/2016

FISPQ nº: 007

Página 5 de 5

Regulamentações nacionais e internacionais:

O produto não é classificado como perigoso de acordo com portaria vigente.

**Terrestre (ferrovias, rodovias):** Não aplicável.

**Hidroviário (marítimo, fluvial, lacustre):** Não aplicável.

**Aéreo:** Não aplicável.

### **INFORMAÇÕES SOBRE RISCOS E SEGURANÇA CONFORME DESCRITAS NO RÓTULO: PRECAUÇÕES E CUIDADOS ESPECIAIS:**

**ATENÇÃO!** Não ingerir. Evite contato do produto com a pele, olhos e roupas durante o manuseio. Conserve-o longe dos olhos e nariz. Misture apenas com água; sempre adicione o produto químico à água e nunca a água ao produto químico. Mantenha o produto em sua embalagem original fechada, em local fresco e seco. **CONSERVE FORA DO ALCANCE DAS CRIANÇAS E DOS ANIMAIS DOMÉSTICOS.**

### **INSTRUÇÕES PARA CASOS DE ACIDENTES:**

Em caso de contato com os olhos, lave com água fria abundante durante 15 minutos. Em caso de contato com a pele, lave as partes atingidas com água e sabão em abundância. Persistindo a irritação, procure socorro médico levando a embalagem do produto. Se inalado, remova a pessoa para local arejado, e se houver sinais de intoxicação, procure socorro médico. Se ingerido, **NÃO PROVOCAR VÔMITO.** Procure imediatamente socorro médico, o Centro de Saúde mais próximo ou o Centro de Controle de Intoxicações (CCI) Tel.: (11) 5012-5311, levando a embalagem do produto. Não dê nada por via oral a uma pessoa inconsciente.

### **15. INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES**

---

O produto não é perigoso de acordo com a Resolução nº3665/11, de 4 de Maio de 2011 – Regulamento para o Transporte Rodoviário de Produtos Perigosos.

### **16. OUTRAS INFORMAÇÕES**

---

As informações contidas são confiáveis e baseiam-se em dados técnicos obtidos. Está sujeita a revisão, sem aviso prévio, a medida que o conhecimento adicional e experiência são adquiridos.