



Trata bem sua piscina

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS – FISPQ

pH MAIS® Granulado Barrilha GENCO®

Revisão: 13
Data: 16/09/22

FISPQ nº: 007
Página 1 de 6

1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

1.1 Identificação do produto

Nome do produto: **pH MAIS® Granulado Barrilha GENCO®**
Principais usos recomendados: Produto utilizado para o tratamento de águas de piscinas

1.2 Identificação da empresa

Nome da empresa: **GENCO QUÍMICA INDUSTRIAL LTDA**
Endereço: Rua Santana de Ipanema, 262-Cumbica
CEP 07220-010 – Guarulhos - SP / Brasil
Telefone da empresa: (+55 11) 2146-2146
Telefone de Emergência: 0800 118270
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 14725-2:2014 – Classificação de perigo de acordo com o Sistema Globalmente Harmonizado para a Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos, GHS.

2.3 Elementos apropriados da rotulagem

Pictogramas: Não aplicável

Palavra de Advertência: **ATENÇÃO**

Frases de Perigo: Não exigidas.

2.4 Frases de Precaução

Prevenção: Não exigida.

Resposta à emergência: P312 Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico.
P305+P351+P338 EM CASO DE CONTATO COM OS OLHOS: Enxágue cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso do uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Continue enxaguando.

Armazenamento: Não exigida.

Disposição: Não exigida.

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 e 0,5% Inertes
N° CAS:	497-19-8

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

Inalação: Remover a vítima para local arejado e fresco. Se necessário procurar orientação médica.

Contato com a pele: Lavar imediatamente com água abundante por 15 minutos e em caso de irritação procurar orientação médica.

Contato com os olhos: Lavar com água abundante durante 15 minutos. Remova lentes de contato, se for o caso. Se necessário procurar orientação médica.

Ingestão: Não provocar vômito. Nunca dê nada por via oral a uma pessoa inconsciente. Procurar imediatamente orientação médica.

Sintomas e efeitos mais importantes e notas para o médico: Tratar sintomaticamente.

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 EPI's descritos no item 8 e seguir as normas de segurança vigentes.

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, tambores, etc.

7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

Precauções para manuseio seguro: Nas operações de carga/descarga do material devem-se evitar quedas das embalagens para evitar furos nas embalagens ou vazamento do 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 bags 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/m³

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
Coeficiente de partição:	Não disponível
Temperatura de autoignição:	Não aplicável
Temperatura de decomposição:	Não disponível
Viscosidade:	Não aplicável

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

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

Possibilidade de reações perigosas: Não disponível.

Condições a serem evitadas: Não disponível.

Produtos perigosos da decomposição: Pode liberar calor e dióxido de carbono quando misturado com água.

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Toxicidade aguda: LC 50 (inalação, rato, 4h): 1150 mg/m³ e 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: Não disponível.

Ecotoxicidade: Não disponível.

Persistência e degradabilidade: Não disponível.

Potencial bioacumulativo: 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

Regulamentações nacionais e internacionais: Este produto é classificado como não perigoso para o transporte conforme da resolução nº 5.947, de 01 de junho de 2021 da AGÊNCIA NACIONAL DE TRANSPORTES TERRESTRES.

15. INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES

Regulamentações específicas de segurança, saúde e meio ambiente para o produto químico:

Resolução Nº 5.947, de 1º de junho de 2021 - Atualiza o Regulamento para o Transporte Rodoviário de Produtos Perigosos e aprova as suas Instruções Complementares, e dá outras providências.

Decreto de Lei nº 96.044 de 18/MAI/1988, que trata da regulamentação do transporte de produtos perigosos;

LEI Nº 10.233, DE 5 DE JUNHO DE 2001 - Dispõe sobre a reestruturação dos transportes aquaviário e terrestre, cria o Conselho Nacional de Integração de Políticas de Transporte, a Agência Nacional de Transportes Terrestres, a Agência Nacional de Transportes Aquaviários e o Departamento Nacional de Infra-Estrutura de Transportes, e dá outras providências.

NBR-7500 da ABNT, que normaliza os símbolos de riscos e manuseio para transporte e armazenagem de materiais;

NBR-7501 da ABNT, que normaliza a terminologia utilizada no transporte de produtos perigosos;

NBR-7502 da ABNT, que normaliza a classificação do transporte de produtos perigosos;

NBR-7503 da ABNT, que normaliza a ficha de emergência para o transporte de produtos perigosos – características e dimensões;

NBR-9735 da ABNT, que normaliza o conjunto de equipamentos para emergências no transporte de produtos perigosos;

ABNT NBR 14725-1:2009 – Produtos Químicos – Informações sobre segurança, saúde e meio ambiente. Parte 1: Terminologia.

ABNT NBR 14725-2:2019– Produtos Químicos – Informações sobre segurança, saúde e meio ambiente. Parte 2: Sistema de classificação de perigo.

ABNT NBR 14725-3:2017– Produtos Químicos – Informações sobre segurança, saúde e meio ambiente. Parte 3: Rotulagem.

ABNT NBR 14725-4:2014 – Produtos Químicos – Informações sobre segurança, saúde e meio ambiente. Parte 4: Ficha de informação de segurança de produtos químicos (FISPQ).

NR 26 – Portaria nº 229, de 24 de maio de 2011. MTE;

DPC – Diretoria de Portos e Costas (Transporte em águas brasileiras) Normas de Autoridade Marítima (NORMAM).

ANAC – Agência Nacional de Aviação Civil – Resolução nº 129 de 8 de dezembro de 2009.

ATENÇÃO PARA POSSÍVEL EXISTÊNCIA DE REGULAMENTAÇÕES LOCAIS.

16. OUTRAS INFORMAÇÕES

Este documento foi elaborado baseado nos conhecimentos atuais do produto e fornece informações quanto à proteção, segurança, saúde e ao meio ambiente. Adverte-se que o manuseio de qualquer substância química requer o conhecimento prévio de seus perigos pelo usuário. Cabe à empresa usuária do produto promover o treinamento de seus empregados e contratados quanto aos possíveis riscos advindos do produto. **GENCO QUÍMICA INDUSTRIAL LTDA** não se responsabiliza por perdas, danos e despesas relacionadas ao manuseio, estocagem, utilização e descarte do produto.

Legendas e abreviaturas

GHS – Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals.



Trata bem sua piscina

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

pH MAIS® Granulado Barrilha GENCO®

Revisão: 13
Data: 16/09/22

FISPQ nº: 007
Página 7 de 6

ABNT – Associação Brasileira de Normas Técnicas.

CCI – Centro de Controle de Intoxicações.

MTE – Ministério do Trabalho e Emprego.

EPI – Equipamento e proteção de individual.

LD₅₀ – Lethal Dose 50%.

LC₅₀ – Lethal Concentration 50%.

CAS – Chemical Abstract Service.