

1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

1.1 Identificação do produto

Nome do produto: **pH CERTO**[®] Alcalinizante **GENCO**[®]
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: Em condições de temperatura acima de 50°C, torna-se instável no ar, pois libera gás carbônico tóxico.

Efeitos à saúde humana: Se ingerido em doses elevadas, pode causar distúrbios gastrointestinais. Em contato com olhos, causa irritação. Se inalado em grandes concentrações, pode causar irritação e dano celular pela ação cáustica alcalina. Em contato com a pele, não causa efeito irritante.

Efeitos ambientais: Em altas concentrações no solo, altera o pH destruindo a flora. Em altas concentrações na água, pode afetar vida aquática, alterando o pH e destruindo a flora aquática.

Perigos específicos: O produto se torna perigoso se estiver em contato com ácidos inorgânicos, reagindo violentamente e liberando gás carbônico

tóxico. Evitar altas temperaturas para não provocar dissociação do mesmo.

2.4 Elementos apropriados da rotulagem

Pictograma Não aplicável

3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Substância:	Hidrogenocarbonato de Sódio.
Nome químico / genérico:	Bicarbonato de Sódio.
Sinônimo:	Carbonato Ácido de Sódio ou Carbonato de Hidrogênio e Sódio
Composição:	99% Bicarbonato de Sódio
Inertes:	1%
Nº CAS:	144-55-8.

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

Inalação: Remover a vítima para um local arejado. Se houver alguma dificuldade respiratória, fazer respiração artificial e procurar socorro médico.

Contato com a pele: Lavar imediatamente o local atingido com água corrente e sabão por pelo menos 15 minutos. Se houver irritação, procurar socorro médico.

Contato com os olhos: Lavar os olhos com água corrente em abundância, por pelo menos 15 minutos, levantando as pálpebras para eliminar os resíduos do material. Procurar um oftalmologista.

Ingestão: Não provocar vômito. Não dê nada via oral a uma pessoa inconsciente. Procurar socorro médico.

Sintomas e efeitos mais importantes e notas para o médico: Tratamento sintomático de acordo com sintomas do paciente. Não há antídoto específico.

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

Meios de extinção: O produto não é inflamável ou explosivo.

Meios de extinção não apropriados: Não disponível.

Perigos específicos da substância ou mistura: Apresenta riscos moderados quando exposto ao calor. Dissocia-se e forma gás carbônico.

Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio: Utilizar equipamentos de proteção individual, principalmente proteção respiratória. Utilizar máscara autônoma ou máscara com ar mandado, e roupas de PVC.

6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

Precauções pessoais para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência: Utilizar botas de borracha, avental e luvas de PVC, óculos de proteção e máscara contra pó. 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 jogar água no produto, pois o mesmo é solúvel em água. Caso ocorra a diluição do produto, utilizar materiais inertes, como areia ou terra, para contenção do mesmo e envie este material para locais apropriados de descarte de resíduos industriais. Não descarte o material em cursos d'água, esgoto ou bueiros.

Métodos e materiais para a contenção e limpeza: Por se tratar de produto sólido, recolher ao máximo possível por varredura ou aspiração em recipientes apropriados.

7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

Precauções para manuseio seguro: Manusear em local ventilado. Utilizar equipamentos de proteção individual apropriados. Evitar contato direto com o produto. Não comer, beber ou fumar enquanto manuseia o produto. Manter as embalagens fechadas quando não estiver em utilização.

Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade:

Manter em local fresco e arejado. Evitar exposição do produto a fontes de calor e ambiente muito úmido. Os materiais de embalagens em que o mesmo pode ser acondicionado são sacos de polietileno que se fechem hermeticamente.

Condições a serem evitadas: Não utilizar materiais de embalagem como rafia sem saco de polietileno interno, papel multifoliado e tambores sem proteção interna.

Os produtos incompatíveis são: Halogênios, Boro, 1,2-Dicloroetano, Óxido de Etileno, Platina, Triclorato de nitrogênio, Oxidantes fortes, como por exemplo, ácidos.

8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Parâmetros de Controle: Não disponível

Medidas de controle de engenharia: Manter boa ventilação natural ou mecânica nos locais de manipulação do produto.

As informações abaixo podem variar de acordo com o tipo de exposição:

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

Proteção da pele e do corpo: Utilizar luvas e avental de PVC, e botas de borracha.

Proteção respiratória: Utilizar máscara de proteção contra pó.

Manter chuveiro de emergência e lava olhos próximos ao local de manuseio do produto.

9. PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

Estado físico:	Sólido.
Forma:	Pó ou cristais
Cor:	Branca.
Odor:	Inodoro.
pH:	8,3 (solução 0,1 N a 25°C)
Ponto de fusão / congelamento:	60°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:	Específica: 2,2 g/cm ³ Aparente: 0,9 a 1,3 g/cm ³ (25°C)
Solubilidade:	Solúvel em água e insolúvel em álcool e acetona.
Coefficiente de partição:	Não disponível
Temperatura de autoignição:	Não disponível
Temperatura de decomposição:	50°C
Viscosidade:	Não aplicável

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Reatividade e estabilidade química: É instável quando exposto ao ar livre e calor, acima de 50°C, libera gás carbônico.

Possibilidade de reações perigosas: Reage perigosamente com ácidos e monofosfato de amônio.

Condições a serem evitadas: Evitar a exposição com ar, água e calor excessivo.

Materiais incompatíveis: Ácidos e monofosfato de amônio.

Produtos perigosos da decomposição: Gás carbônico tóxico.

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Toxicidade aguda: LD₅₀ Oral (ratos): 4220 mg/Kg.

Toxicidade crônica: Sem efeito teratogênico em experiências com animais.

Efeitos crônicos e carcinogenicidade: Não disponível.

Inalação: Causa irritação

Olhos / pele: Irritante para os olhos. Não causa irritação à pele.

Ingestão: Causa distúrbios gastrointestinais se ingerido em grande quantidade.

Sensibilização respiratória: Não disponível.

Mutagenicidade em células germinativas: Não disponível.

Carcinogenicidade: Não disponível.

Toxicidade à reprodução: Não disponível.

Toxicidade para órgãos-alvos específicos: Não disponível.

Perigo por aspiração: Não disponível.

12 . INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Efeitos ambientais, comportamentos e impactos do produto

Ecotoxicidade: Toxicidade em peixes: L.macrochirus LC50: 8250 mg/l (96h)

Persistência e degradabilidade: Não disponível.

Potencial biocumulativo: O produto não é biocumulativo.

Mobilidade no solo: Não disponível.

13 . CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

Produto: O descarte do produto deve ser feito de acordo com a regulamentação aplicável (Federal, Estadual ou Municipal) Muito cuidado deve ser tomado ao usar ou descartar os materiais químicos e ou suas embalagens, para evitar contaminar o meio ambiente principalmente cursos d'água.

Embalagem usada: Embalagem usada e vazia não deve ser reutilizada, enxaguá-la antes de descartar ou poderá ser reciclado em empresas especializadas que tenham autorização dos órgãos ambientais competentes.

14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

Regulamentações nacionais e internacionais:

O produto não é classificado como perigoso para o transporte segundo legislação vigente.

Terrestre (ferrovias, rodovias): Não aplicável.

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

Aéreo: Não aplicável.

INFORMAÇÕES SOBRE RISCOS E SEGURANÇA CONFORME ESCRITAS NO RÓTULO: PRECAUÇÕES E CUIDADOS ESPECIAIS:

ATENÇÃO! Não ingerir. Evite contato do produto com a pele 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 DE CRIANÇAS E 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 irritação, procure socorro médico levando a embalagem do produto. 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 ou o rótulo 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

A FISPIQ deste e demais produtos Genco podem ser solicitadas via e-mail.
As informações contidas são confiáveis e baseiam-se em dados técnicos obtidos por nossa empresa.
Está sujeita a revisão, sem aviso prévio, a medida que o conhecimento adicional e experiência são adquiridos.