

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 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 14725-2:2019 – 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:	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 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: O produto não inflamável.

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.

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.

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: 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.

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.

9. PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

Estado físico:	Sólido.
Forma:	Pó
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: O produto se decompõe acima de 50°C, libera gás carbônico.

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

Condições a serem evitadas: Não disponível.

Materiais incompatíveis: Ácidos e monofosfato de amônio.

Produtos perigosos da decomposição: Não disponível.

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 e 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: 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.

Polícia Federal – Portaria Nº 240/2019 – Ministério da Justiça – Não se enquadra como item controlado.

Polícia Civil – DPC de 09 de Agosto de 2003.– DPC/SP – Não se enquadra como item controlado.

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.

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.