

FICHA DE SEGURANÇA

pH+MAIS® Base GENCO®

FISPQ n°: 009

Data da última revisão: 13/06/2007

1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

-NOME DO PRODUTO: **pH+MAIS® Base GENCO®**
-NOME DA EMPRESA: **GENCO QUÍMICA INDUSTRIAL LTDA.**
-ENDEREÇO: R: Santana de Ipanema, 361-Cumbica
Cep 07220-010 – Guarulhos - SP - Brasil
-TELEFONE DA EMPRESA: (0__ 11) 2146-2146
-TELEFONE P/ EMERGÊNCIA: 0800 118270
-FAX: (0__ 11) 2146-2147
-E-MAIL: sac@genco.com.br

2. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

-SUBSTÂNCIA: Carbonato de sódio Anidro.
-NOME QUÍMICO / GENÉRICO: Carbonato de sódio.
-SINÔNIMO: Barrilha densa.
-N°. CAS: 497-19-8.

3. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

-PERIGOS MAIS IMPORTANTES: Pode causar queimadura nos olhos. Sempre adicione o produto químico à água e nunca a água ao produto químico.
-EFEITOS À SAÚDE HUMANA: Irritante para os olhos e para as vias respiratórias, podendo provocar tosse e irritação na garganta.
-EFEITOS AMBIENTAIS: Em grandes quantidades aumenta o pH da água.
-PERIGOS ESPECÍFICOS: Perigoso se ingerido ou inalado. Causa irritação na pele e no trato respiratório.

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS

- INALAÇÃO: Remova a pessoa para o ar livre. Se não estiver respirando, faça respiração artificial. Se a respiração for difícil, dê oxigênio. Procure socorro médico.
-CONTATO COM OS OLHOS: Lavar imediatamente com água em abundância no mínimo por 15 minutos, abrindo e fechando as pálpebras ocasionalmente. Procurar socorro médico.
-INGESTÃO: NÃO PROVOCAR VÔMITO. Enxaguar a boca e beber água em abundância. Não dar nada via oral se a pessoa estiver inconsciente. Procurar socorro médico.
-PROTEÇÃO DO PRESTADOR DE SOCORROS E NOTAS PARA O MÉDICO: Se inconsciente, com problemas respiratórios ou em convulsão, não provocar vômito, nem dar água. Tratar sintomaticamente.

FICHA DE SEGURANÇA

pH+MAIS® Base GENCO®

FISPQ n°: 009

Data da última revisão: 13/06/2007

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

-MEIOS DE EXTINÇÃO APROPRIADOS: Não inflamável ou explosivo.

6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

-PRECAUÇÕES PESSOAIS: Usar extrema cautela ao manusear material vazado.

-REMOÇÃO DE FONTES DE IGNIÇÃO: Remover as fontes de ignição se isto puder ser feito sem risco.

-CONTROLE DE POEIRA: Utilizar máscara contra pó.

-PREVENÇÃO DA INALAÇÃO E DO CONTATO COM A PELE, MUCOSAS E OLHOS: Isolar imediatamente a área de derramamento/vazamento.

-PRECAUÇÕES AO MEIO AMBIENTE: Avisar o órgão de controle de meio ambiente do Estado.

-MÉTODOS PARA LIMPEZA: Recolher o material derramado para um recipiente adequado (sacos plásticos, baldes, latões, containers, etc).

7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

-MANUSEIO

-MEDIDAS TÉCNICAS: O produto não é cáustico ou absorvido pela pele, não necessitando de proteção especial para o manuseio.

-PRECAUÇÕES PARA MANUSEIO SEGURO: Em condições onde a exposição à poeira é excessiva, acima de 10 mg/m³, aconselha-se o uso de máscara contra pó.

-ORIENTAÇÕES PARA MANUSEIO SEGURO: Cintos de segurança e cordas devem sempre ser utilizados por pessoas que entram nos silos ou containers de barrilha, para facilitar o resgate em caso de acidente.

-ARMAZENAMENTO

-MEDIDAS TÉCNICAS APROPRIADAS: Manter a embalagem fechada quando não estiver em uso.

-CONDIÇÕES DE ARMAZENAMENTO

-ADEQUADAS: Estocar na embalagem original, em local fresco e seco.

-PRODUTOS E MATERIAIS INCOMPATÍVEIS: Reações violentas com ácidos, pela formação de CO₂.

-MATERIAIS SEGUROS PARA EMBALAGEM

-RECOMENDADAS: Manter o produto sempre em sua embalagem original fechada em ambiente limpo e seco.

8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

-EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL APROPRIADO

-PROTEÇÃO DOS OLHOS: Óculos de segurança para produtos químicos.

-PROTEÇÃO RESPIRATÓRIA: Sempre que houver pó em suspensão, utilizar máscara contra pó.

FICHA DE SEGURANÇA

pH+MAIS® Base GENCO®

FISPQ n°: 009

Data da última revisão: 13/06/2007

-PROTEÇÃO DA PELE E DO CORPO: Usar vestimentas adequadas para a proteção da pele.

9. PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

-ESTADO FÍSICO:	Sólido.
-FORMA:	Pó.
-COR:	Branca.
-ODOR:	Inodoro.
-pH:	11,5 (solução aquosa 1%).
-SOLUBILIDADE:	17 g/100cm ³ a 20°C e 28 g/100cm ³ a 30°C.
-PONTO DE FUSÃO:	851°C.
-PONTO DE FULGOR:	Não determinado.
-LIMITES DE EXPLOSIVIDADE:	Não determinados.
-TEMPERATURA DE DECOMPOSIÇÃO:	400°C (começa a liberar CO ₂).
-DENSIDADE ABSOLUTA:	2,533 g/cm ³ .
-DENSIDADE APARENTE:	0,85 a 1,15 g/cm ³ .

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

- INSTABILIDADE: É estável se manuseado e armazenado conforme recomendações. Higroscópico. Soluções são fortemente básicas.
- REAÇÕES PERIGOSAS: Reações violentas com ácidos, pela formação de CO₂.
- PRODUTOS PERIGOSOS DA DECOMPOSIÇÃO: Óxidos de carbono e óxido de sódio.
- CONDIÇÕES A EVITAR: Umidade e exposição direta à luz solar.

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

- INFORMAÇÕES DE ACORDO COM AS DIFERENTES VIAS DE EXPOSIÇÃO:
 - TOXICIDADE AGUDA:
 - LD₅₀ Oral (ratos): 4090 mg/Kg
 - LC₅₀ Inalação (ratos): 2300 mg/m³/2H
 - EFEITOS LOCAIS:
 - O produto é irritante em contato com os olhos.

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

-EFEITOS AMBIENTAIS, COMPORTAMENTOS E IMPACTOS DO PRODUTO:

O carbonato de sódio não é um produto agressivo ou venenoso ao meio ambiente, mas por ser de fácil dissolução, deve-se evitar sua entrada em cursos de águas. Aumenta o pH.

13. CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO.

FICHA DE SEGURANÇA

pH+MAIS® Base GENCO®

FISPQ n°: 009

Data da última revisão: 13/06/2007

-MÉTODOS DE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

-PRODUTO: É dever do usuário tomar todas as precauções para não contaminar o meio ambiente com produtos químicos e/ou suas embalagens. Observar rigorosamente todas as normas das autoridades locais no que se refere à preservação do meio ambiente e dos recursos naturais.

-RESTOS DE PRODUTO: Muito cuidado deve ser tomado ao usar ou descartar materiais químicos e suas embalagens, para evitar contaminar o meio ambiente.

-EMBALAGEM USADA: Embalagem usada e vazia não deve ser reutilizada, enxaguá-la antes de descartar.

14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

-REGULAMENTAÇÕES NACIONAIS E INTERNACIONAIS: O produto não é classificado como perigoso para o transporte.

15. REGULAMENTAÇÕES

-INFORMAÇÕES SOBRE RISCOS E SEGURANÇA CONFORME CONSTAM 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, 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 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 do produto. Não dê nada por via oral a uma pessoa inconsciente.

16. OUTRAS INFORMAÇÕES

As informações contidas nesta ficha são confiáveis e baseiam-se em dados técnicos obtidos por nossa empresa. Estão sujeitas à revisão, sem aviso prévio, a medida que o conhecimento adicional e experiência são adquiridos.