

FICHA DE SEGURANÇA

pH MENOS® ÁCIDO GENCO® GRANULADO

FISPQ n°: 072

Data da última revisão: 13/06/07

1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

-NOME DO PRODUTO: **pH MENOS® ÁCIDO GENCO® GRANULADO**
-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: Hidrogenossulfato de Sódio.
-NOME QUÍMICO / GENÉRICO: Bissulfato de Sódio, anidro.
-SINÔNIMOS: Não possui.
-N° CAS: 7681-38-1.

3. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

-PERIGOS MAIS IMPORTANTES: Forte agente corrosivo! Misture apenas com água. Sempre adicione o produto químico à água e nunca a água ao produto químico. Não adicione este produto a qualquer recipiente que contenha resíduos de quaisquer outros produtos.
-EFEITOS ADVERSOS À SAÚDE HUMANA: A inalação ou contato com a pele pode causar queimaduras.
-EFEITOS AMBIENTAIS: Tóxico. Não deve ser descartado no meio ambiente sem tratamento adequado.
-PERIGOS ESPECÍFICOS: É corrosivo aos olhos. O contato do pó, mesmo que em quantidades mínimas e por pouco tempo, pode causar irritação, queimadura ou destruição dos tecidos. A ingestão causa queimaduras severas às vias digestivas e pode ser fatal.

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS

-INALAÇÃO: Caso seja inalado, tem leve odor amoniacal. Dependendo do tempo de inalação pode causar queimaduras. Transferir a vítima para local arejado.
-CONTATO COM A PELE: Lavar com água corrente abundante.
-CONTATO COM OS OLHOS: Lavar com água corrente abundante.
-INGESTÃO: Não provocar vômitos, evitar dar líquidos. Não dar nada por via oral a uma pessoa inconsciente.

FICHA DE SEGURANÇA

pH MENOS® ÁCIDO GENCO® GRANULADO

FISPQ n°: 072

Data da última revisão: 13/06/07

-PROTEÇÃO DO PRESTADOR DE SOCORROS E/OU NOTAS PARA O MÉDICO: Em todos os casos chamar imediatamente um médico, informar o tempo de contato com o produto e as reações da vítima, se necessário transferir a um hospital.

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

-MEIOS DE EXTINÇÃO APROPRIADOS: Produto não inflamável e de nenhum risco quanto a exposição.

6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

-PRECAUÇÕES PESSOAIS: Isolar a área.

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

-CONTROLE DE POEIRA: Usar métodos de limpeza a seco, evitar poeira.

-PREVENÇÃO DA INALAÇÃO E DO CONTATO COM A PELE, MUCOSAS E OLHOS: Utilizar os EPI's recomendados.

-PRECAUÇÕES AO MEIO AMBIENTE: Evitar que o produto atinja leitos de rios, lagos, etc. Evitar que seja absorvido pelo solo.

-MÉTODOS PARA LIMPEZA: Coletar o produto em containers ou sacos. Utilizar equipamentos de proteção (EPI). Agente neutralizante: Soluções alcalinas.

7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

-MANUSEIO

-MEDIDAS TÉCNICAS

-PRECAUÇÕES PARA MANUSEIO SEGURO: Utilizar luvas e avental de PVC, óculos de segurança, utilizar equipamento autônomo de respiração com pressão positiva para extinguir o fogo.

-ORIENTAÇÕES PARA MANUSEIO SEGURO: Cada vez que retirar produto da embalagem utilizar utensílios de plástico, limpos e secos.

-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: Bases fortes, hipoclorito de cálcio e carbonato de sódio.

-MATERIAIS SEGUROS PARA EMBALAGEM

-RECOMENDADAS: Não reutilizar as embalagens vazias. Resíduos em embalagens podem

FICHA DE SEGURANÇA

pH MENOS® ÁCIDO GENCO® GRANULADO

FISPQ n°: 072

Data da última revisão: 13/06/07

reagir e provocar acidentes. Lave os recipientes vazios com bastante água. A seguir destrua-os e deposite seus restos no lixo. Evite qualquer tipo de contaminação.

8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

-EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL APROPRIADOS

-PROTEÇÃO DAS MÃOS: As luvas deverão ser de PVC ou outro material similar.

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

-PROTEÇÃO DA PELE E DO CORPO: Botas, avental e roupas resistentes a produtos químicos deverão ser usadas como protetores da pele.

-PRECAUÇÕES ESPECIAIS: Todos os equipamentos de proteção individual deverão estar de acordo com as Normas Regulamentadoras relativas à segurança e medicina do trabalho.

-MEDIDAS DE HIGIENE: Manter os equipamentos de proteção individual sempre limpos e em local de fácil acesso.

9. PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

-ESTADO FÍSICO:	Sólido.
-COR:	Branca.
-ODOR:	Inodoro.
-pH:	Abaixo de 3,0 (solução aquosa 1%).
-PONTO DE FUSÃO:	58°C.
-PONTO DE FULGOR:	Não determinado.
-LIMITES DE EXPLOSIVIDADE:	Não determinados.
-DENSIDADE:	2,10 g/cm ³ .
-SOLUBILIDADE EM ÁGUA:	67g/100g de água.

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

-CONDIÇÕES ESPECÍFICAS

-INSTABILIDADE: É estável nas condições normais de manuseio e armazenamento.

-REAÇÕES PERIGOSAS: Com materiais orgânicos, agentes redutores e alcalis.

-PRODUTOS PERIGOSOS DA DECOMPOSIÇÃO: Decompõe-se à 300°C, formando gases tóxicos de dióxido e trióxido de enxofre

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

-INFORMAÇÕES DE ACORDO COM AS DIFERENTES VIAS DE EXPOSIÇÃO:

FICHA DE SEGURANÇA

pH MENOS® ÁCIDO GENCO® GRANULADO

FISPQ n°: 072

Data da última revisão: 13/06/07

-TOXICIDADE AGUDA:

Irritação da pele: causa queimaduras.

Irritação dos olhos: causa queimaduras.

O ingrediente deste produto não é listado como carcinogênico nos seguintes órgãos: IARC, NTP e OSHA.

-EFEITOS LOCAIS:

Inalação: causa problemas ao aparelho respiratório.

Ingestão: causa problemas ao aparelho digestivo. Tóxico.

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

-EFEITOS AMBIENTAIS, COMPORTAMENTOS E IMPACTOS DO PRODUTO: Tóxico, não deve ser descartado no meio ambiente, contamina água e solo.

13. CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

-MÉTODOS DE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

-PRODUTO: É dever do usuário tomar todas as precauções para não contaminar o meio ambiente com produtos químicos 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 quando usar ou descartar os materiais químicos e ou suas embalagens para evitar contaminar o meio-ambiente.

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

14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

-REGULAMENTAÇÕES NACIONAIS E INTERNACIONAIS:

-Número ONU: 2923.

-Nome apropriado para embarque: SÓLIDO CORROSIVO, TÓXICO, N.E. (Hidrogenossulfato de Sódio).

-Classe de risco: 8.

-Número de risco: 86.

-Grupo de embalagem: II.

15. REGULAMENTAÇÕES

-INFORMAÇÕES SOBRE RISCOS E SEGURANÇA CONFORMES ESCRITAS NO RÓTULO:

PRECAUÇÕES E CUIDADOS ESPECIAIS:

Atenção! Não ingerir. Evite contato do produto com a pele e roupas durante o manuseio.

FICHA DE SEGURANÇA

pH MENOS® ÁCIDO GENCO® GRANULADO

FISPQ nº: 072

Data da última revisão: 13/06/07

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 DE CRIANÇAS E ANIMAIS.**

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 inalado, remova a pessoa para ar fresco. Se ingerido, **NÃO PROVOCAR VÔMITO.** Procure imediatamente socorro médico, o Centro de Intoxicações ou o Centro de Saúde mais próximo, levando a embalagem do produto. Não dê nada por via oral a uma pessoa inconsciente.

16. OUTRAS INFORMAÇÕES

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.