

## FICHA DE SEGURANÇA

**GENFLOC® Clarificante e Auxiliar de Filtração GENCO® Líquido**

**FISPQ n°: 007**

Data da última revisão:30/07/07

### 1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

-NOME DO PRODUTO: **GENFLOC® Clarificante e Auxiliar de Filtração GENCO® Líquido**  
-NOME DA EMPRESA: **GENCO QUÍMICA INDUSTRIAL LTDA.**  
-ENDEREÇO: Rua 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: Cloreto básico de alumínio.  
-NOME QUÍMICO/GENÉRICO: Polímero de Hidroxicloreto de Alumínio.  
-SINÔNIMO: Policloreto de Alumínio.  
-N° CAS: Não possui.

### 3. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

-PERIGOS MAIS IMPORTANTES: Irritante para os olhos e pele.  
-EFEITOS À SAÚDE HUMANA: Irritante para os olhos e pele, podendo causar vermelhidão.  
-EFEITOS AMBIENTAIS: Em grandes quantidades contamina água, solo e ar.  
-PERIGOS ESPECÍFICOS: Não combustível. O produto em si não queima mas pode se decompor quando aquecido, liberando fumos e vapores ácidos, CO e CO<sub>2</sub>. Misture apenas com água, sempre adicione o produto químico à água e nunca a água ao produto químico.

### 4. MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS

-INALAÇÃO: Afastar a pessoa da área contaminada e levá-la ao ar livre.  
-CONTATO COM A PELE: Lavar a parte afetada com água e sabão.  
-CONTATO COM OS OLHOS: Lavar imediatamente com água em abundância no mínimo por 15 minutos. Procurar socorro médico.  
-INGESTÃO: Enxaguar a boca e beber água em abundância. 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. Não se conhece antídoto específico. O produto é corrosivo e ácido.

## **5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO**

-MEIOS DE EXTINÇÃO APROPRIADOS: Produto não inflamável.

## **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: O material é líquido.

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

-PRECAUÇÕES AO MEIO AMBIENTE: Este produto é tóxico para peixes. Não pode ser despejado diretamente em lagoas, tanques, canais ou suprimentos de água

-MÉTODOS PARA LIMPEZA: Conter com material absorvente, como argila ou qualquer outro absorvente comercialmente disponível. Transferir com pá o líquido e o absorvente recuperados para tambores para remoção ou recuperação final. Como um líquido perigoso, deve ser solidificado com agentes estabilizantes (areia, cinzas, cimento) a fim de que não permaneça líquido livre antes da remoção para um aterro industrial. Pode também ser despejado em poço profundo de acordo com leis locais.

## **7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO**

-MANUSEIO

-MEDIDAS TÉCNICAS

-PRECAUÇÕES PARA MANUSEIO SEGURO: Utilizar luvas de PVC e óculos contra respingos. Se contaminada, remover a roupa e lavar completamente a área atingida.

-ORIENTAÇÕES PARA MANUSEIO SEGURO: Conservar separado de produtos incompatíveis.

-ARMAZENAMENTO

-MEDIDAS TÉCNICAS APROPRIADAS: Conservar separado de produtos incompatíveis.

-CONDIÇÕES DE ARMAZENAMENTO

-ADEQUADAS: Conservar separado de produtos incompatíveis. Tanques de armazenagem a granel devem ser de polietileno ou fibra de vidro. Não devem ser usados aço inoxidável ou aço carbono.

-PRODUTOS E MATERIAIS INCOMPATÍVEIS: Produtos alcalinos (amoníaco, carbonatos, soda, potassa, cal, sulfitos, cloritos), que podem gerar calor ou emissão de gases tóxicos. Conservar separado de produtos incompatíveis. O produto é "ácido-corrosivo".

-MATERIAIS SEGUROS PARA EMBALAGEM

-RECOMENDADAS: Fibra de vidro ou polietileno.

## **8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL**

**-EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL APROPRIADO**

As informações abaixo podem variar com o tipo de exposição:

-PROTEÇÃO DAS MÃOS: Luvas de PVC ou outro material similar.

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

**9. PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS**

-ESTADO FÍSICO:	Líquido.
-COR:	Amarela a leve castanho.
-ODOR:	Inodoro.
-pH:	1,50 a 3,60 (solução aquosa a 5%).
-PONTO DE EBULIÇÃO:	112° (760 mm Hg).
-DENSIDADE RELATIVA:	1,24 a 1,30 g/cm <sup>3</sup> .
-PONTO DE FULGOR:	Não determinado.
-LIMITES DE EXPLOSIVIDADE:	Não inflamável.
-SOLUBILIDADE:	Totalmente solúvel.
-TEOR:	Solução de cloreto básico de alumínio 100%.

**10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE**

-INSTABILIDADE: O produto é estável.

-REAÇÕES PERIGOSAS: Em contato com produtos alcalinos (amoníaco, carbonatos, soda, potassa, cal, sulfitos, cloritos), pode gerar calor ou emissão de gases tóxicos.

-PRODUTOS PERIGOSOS DA DECOMPOSIÇÃO: Vapores ácidos, CO, CO<sub>2</sub>.

-REAÇÕES PERIGOSAS: Evitar contato com produtos alcalinos (amônia, carbonatos, soda, potassa, cal, sulfitos, cloritos), pois pode haver geração de calor ou emissão de gases tóxicos.

**11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS**

-INFORMAÇÕES DE ACORDO COM AS DIFERENTES VIAS DE EXPOSIÇÃO:

-TOXICIDADE AGUDA:

Oral aguda (cobaias) LD<sub>50</sub>: acima de 5g/kg.

Dérmica aguda (cobaias) LD<sub>50</sub>: acima de 2g/kg.

-EFEITOS LOCAIS:

Teste de irritação primária da pele (cobaias): levemente irritante. Leve vermelhidão e inchaço, observados de início, desaparecem 72 horas após o contato.

Teste de irritação primária dos olhos (cobaias): irritação mínima pelo índice Braize. Nenhum envolvimento da córnea ou íris foi observado. A irritação desapareceu no sexto dia após o tratamento.

**12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS**

-EFEITOS AMBIENTAIS, COMPORTAMENTOS E IMPACTOS DO PRODUTO: Em grandes quantidades contamina água e solo.

### **13. CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO**

-MÉTODOS DE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO: 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.

- PRODUTO: Em aterro sanitário ou poço profundo (de acordo com as leis locais).
- RESTOS DE PRODUTO: Em aterro sanitário ou poço profundo (de acordo com as leis locais).
- EMBALAGEM USADA: Embalagem usada e vazia não deve ser reutilizada; enxaguar antes de descartá-la.

### **14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE**

-REGULAMENTAÇÕES NACIONAIS E INTERNACIONAIS:

- NÚMERO ONU: 2581.
- NOME APROPRIADO PARA EMBARQUE: CLORETO DE ALUMÍNIO, SOLUÇÃO
- CLASSE DE RISCO: 8.
- NÚMERO DE RISCO: 80.
- GRUPO DE EMBALAGEM: III.

### **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, CONSERVE 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 a revisão, sem aviso prévio, à medida que o conhecimento adicional e experiência são adquiridos.