

TRATAMENTO SEMANAL GENCO[®]Revisão: 04
Data: 07/2013FISPQ nº: 012
Página 1 de 6**1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA**

Nome do produto: **TRATAMENTO SEMANAL GENCO**[®]
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 p/ emergência: 0800 118270
Telefone p/ emergência: (55 11) 5012-5311
Fax: (+55 11) 2146-2147
E-mail: sac@genco.com.br

2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Perigos mais importantes: Decompõe-se com emissão de gases tóxicos se aquecido acima de 220°C e mantém tal decomposição mesmo na ausência de oxigênio. Contaminação com outros produtos como materiais orgânicos ou combustíveis pode causar incêndio ou explosão.

Efeitos à saúde humana: O contato com a substância pode causar queimaduras graves nos olhos e na pele. A inalação deste material é venenosa, irritante para o nariz, boca, garganta e pulmões. Pode também causar queimaduras ao trato respiratório. Tóxico por ingestão

Efeitos ambientais: Tóxico. Não deve ser descartado no meio ambiente sem tratamento adequado.

Perigos específicos: PERIGO! Forte agente oxidante e corrosivo. Misture apenas com água, sempre adicione o produto químico à água e nunca a água ao produto químico. Contaminação pode causar incêndio ou explosão

Elementos apropriados na embalagem



Pictograma

3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Substância: Não aplicável
Nome químico ou genérico: Dicloro-s-triazina-triona
Sinônimo: DCCA, Dicloro
Composição: Dicloroisocianurato de sódio, sulfato de potássio, sulfato ácido de potássio, peroximonossulfato de potássio, peroxidissulfato de potássio, carbonato de magnésio, sulfato de sódio, neutralizante e clarificante

TRATAMENTO SEMANAL GENCO[®]**Revisão: 04**
Data: 07/2013**FISPQ nº: 012**
Página 2 de 6Ativo: Cloro ativo: 27%
N°CAS: 2893-78-9**4. MEDIDAS DE PRIMEIRO SOCORROS**

Inalação: Retirar a vítima da área e mantê-la em local arejado. Procurar orientação médica.**Contato com pele:** Lavar a pele imediatamente com bastante água. Em caso de irritação, procurar orientação médica.**Contato com os olhos:** Lavar os olhos com água em abundância por 15 minutos. Em caso de irritação procurar orientação médica.**Ingestão:** Não provocar vômito. Nunca dê nada por via oral para pessoa inconsciente. Procurar imediatamente orientação médica.**Proteção para o prestador de socorro e notas para o médico:** Tratar sintomaticamente. Prováveis danos as mucosas podem contra-indicar o uso de lavagem gástrica.**5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO**

Meios de extinção: Utilizar água em grande quantidade para extinguir o fogo.**Meios de extinção não apropriados:** Não utilize pó químico, dióxido de carbono ou espuma.**Perigos específicos substância ou mistura:** Mistura com outros produtos (compostos orgânicos, agentes redutores, etc) pode causar fogo e/ou explosão.**Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio:** Utilizar luvas e avental de PVC, óculos de segurança, máscara com filtro apropriado contra gás cloro, equipamento autônomo de respiração com pressão positiva para extinguir o fogo.**6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO**

Precauções pessoais, equipamento de proteção e procedimento de urgência: Não misturar o produto com outros produtos químicos. Utilizar roupa de proteção individual, máscara contra pó adequada.**Precauções ao meio ambiente:** Tóxico. Não descartar no meio ambiente sem tratamento adequado prévio. Varrer e coletar o material derramado em recipiente plástico limpo. Manter fora do abastecimento de água e esgotos**Método e materiais para contenção e limpeza:** Recolher o produto com uma pá e uma vassoura limpa e seca de resíduos e acondicioná-lo em recipientes adequados para descarte. Não adicione o produto a qualquer recipiente que contenha resíduos de quaisquer outros produtos. Tal mistura pode provocar reação violenta seguida de fogo ou explosão. Misturar o produto apenas com água. Pode causar fogo ou explosão se misturado com outros produtos.

Procedimento de emergência e sistema de alarme: Em caso de incêndio acionar o alarme mais próximo.

7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

Precauções para manuseio seguro: Não adicionar o produto a qualquer recipiente que contenha resíduos de quaisquer outros produtos. Utilizar luvas, óculos de segurança, máscara com filtro apropriado para gás cloro; em caso de reação química utilizar equipamento autônomo de respiração com pressão positiva para extinguir o fogo. Cada vez que retirar o produto da embalagem, utilizar utensílios de plástico, limpos e secos. Evitar o contato do produto com os olhos, a pele e roupas.

TRATAMENTO SEMANAL GENCO[®]

Revisão: 04
Data: 07/2013

FISPQ nº: 012
Página 3 de 6

Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade: Manter a embalagem original fechada quando não estiver em uso e em local fresco e seco. Manter o produto afastado do calor, faíscas, chamas, luz solar direta e outras de fontes de calor. .

Condições que devem ser evitadas: Contaminação com ácidos, bases, metais pesados ou materiais facilmente combustíveis, tais como óleo, querosene, gasolina, tintas e uma variedade de compostos orgânicos poderá ocasionar fogo ou explosão.

Materiais para embalagem: Não reutilizar as embalagens vazias. Resíduos em embalagens podem reagir e provocar incêndio. Lave os recipientes vazios com bastante água. A seguir destrua-os e deposite seus restos nos lixo. Evite qualquer tipo de contaminação.

8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Parâmetros de controle: Não disponível.

Medidas de controle de engenharia: Ao manusear o produto, manter o local com ventilação exaustora evitando a formação de névoa do produto.

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

Proteção para os olhos e face: Utilizar óculos de segurança para produtos químicos e protetor facial.

Proteção da pele e do corpo: Utilizar luvas de PVC ou outro material similar, botas, avental e roupas resistentes a produtos químicos deverão ser usadas como protetores da pele.

Proteção respiratória: Sempre que houver pó em suspensão utilize respirador com cartucho para gases ácidos com pré-filtro para pó. Observar as limitações de uso exigidas pelo fabricante e pelo ministério do trabalho e da administração.

Precauções Especiais: Todos os equipamentos de proteção individual deverão estar de acordo com as normas regulamentadoras relativas à segurança e medicina do trabalho (conforme a NR 6).

Medidas de higiene: Manter os equipamentos de proteção individual sempre limpos e em local de fácil acesso.

9. PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

Estado físico:	Sólido
Forma:	Grânulos
Cor:	Branca
Odor:	Característico de cloro
pH:	7,2 a 7,8 (solução 1%)
Ponto de fusão:	Não disponível
Ponto de ebulição:	Não aplicável
Ponto de fulgor:	Não determinado
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 relativa:	Não aplicável
Solubilidade:	Solúvel em água
Coefficiente de partição:	Não aplicável
Temperatura de autoignição:	Não aplicável

TRATAMENTO SEMANAL GENCO[®]Revisão: 04
Data: 07/2013FISPQ nº: 012
Página 4 de 6Temperatura de decomposição:
Viscosidade:Não aplicável
Não aplicável**10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE****Reatividade****Estabilidade química:** Estável até 220°C.**Condições a serem evitadas:** Evitar o armazenamento em locais úmidos e pouco ventilados, com fácil acesso a crianças e animais. A contaminação com ácidos ou amônia gera gases tóxicos.

Possibilidade de reações perigosas: Materiais orgânicos, agentes redutores, e outros tipos de cloros.

Materiais ou Substâncias incompatíveis: Contaminação em geral. Calor excessivo acima de 177°C. Ácidos. Materiais combustíveis, agentes redutores e compostos orgânicos.**Produto perigosos da decomposição:** Alta temperatura decompõe o produto, gerando oxigênio e cloro gás.**11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS**

Teste de Irritabilidade Dérmica (cobaias): amostra não irritante.

Teste de Irritabilidade Ocular (cobaias): amostra não irritante.

Teste de Avaliação Antimicrobiana: satisfatório (microorganismos *Escherichia coli* e *Enterococcus faecium*).Teste Algicida: satisfatório (alga *Selenastrum*).Teste Algistático: satisfatório (alga *Selenastrum*).

Informações de acordo com as diferentes vias de exposição:

Toxicidade aguda: Inalação aguda LC₅₀ e LD₅₀: 735 mg/kg (humanos).**Irritação da pele:** causa queimaduras.**Irritação dos olhos:** causa queimaduras.**Ingestão:** causa problemas ao aparelho digestivo.**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: Tóxico, não deve ser descartado no meio ambiente, contamina água, solo e ar.

Ecotoxicidade:

Peixes: Rainbow trout (96 horas LC50) – 0,32 ppm.

Bluegill sunfish (96 horas LC50) – 0,30 ppm.

Daphnia magna (48 horas LC50) – 0,21 ppm.

Mallard duck (LD50) – 1,6g/kg

Aves: Mallard duck (exposição em dieta de 8 dias LC50) - 10.000 ppm

Bobwhite quail (exposição em dieta de 8 dias LC50) – 7422 ppm.

TRATAMENTO SEMANAL GENCO[®]**Revisão: 04**
Data: 07/2013**FISPQ nº: 012**
Página 5 de 6**Persistência e degradabilidade:** Não disponível**Potencial biocumulativo:** Não disponível**Mobilidade no solo:** Não disponível**13 . CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO**

Produto: Use ou reuse, se possível. 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 ao usar ou descartar os materiais químicos e ou embalagens para evitar contaminar o meio ambiente.

Embalagem usada: Não deve ser reutilizada. Enxaguá-la antes de descartar.

14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

Regulamentações nacionais e internacionais.

Terrestre:	Produto enquadrado como perigoso para o transporte conforme portaria 204 do Ministério do Transporte.
NÚMERO ONU:	3085
NOME APROPRIADO PARA EMBARQUE:	SÓLIDO OXIDANTE, CORROSIVO, N.E. (Mistura de sal de ácido dicloroisocianúrico e peroximonossulfato de potássio).
CLASSE DE RISCO:	5.1(8)
NÚMERO DE RISCO:	58
GRUPO DE EMBALAGEM:	III

Informações sobre riscos e segurança conforme escritas no rótulo:

PRECAUÇÕES E CUIDADOS ESPECIAIS:

ATENÇÃO! Não ingerir. Produto corrosivo. É corrosivo para a pele, nariz, olhos e garganta. Evite contato do produto com a pele e roupas durante o manuseio. Conserve-o longe dos olhos e nariz. Utilize protetores para os olhos e luvas plásticas enquanto manuseá-lo. 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 e pele, lavar com água fria abundante durante 15 minutos. Se a irritação persistir, consulte um médico levando a embalagem ou o rótulo do produto. Se inalado, remova a pessoa para um local arejado e, se houver sinais de intoxicação, procure socorro médico. 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. Não comer, beber ou fumar durante a aplicação. Não utilizar para desinfecção de alimentos.

15. REGULAMENTAÇÕES

Resolução nº3665/11, de 4 de Maio de 2011 – Regulamento para o Transporte Rodoviário de Produtos Perigosos.

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.