

Ficha de Segurança

Nome do Produto **PECTINA CITRICA**

Páginas 01-02-03-04

Data da Última Revisão
29/09/2015

1-) IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Nome do Produto: **PECTINA CITRICA**

Marca: Halogenn Quimica Cientifica

Código de Identificação Interna: HL100.757 - HL100.758 - HL100.759

Nome da Empresa: Halogenn Quimica Cientifica

Endereço: Alameda Dos Contadores, 407 - Galpão 01 - Vila Bancária - 03918-020 - São Paulo - SP

Fone: (11) 2911-7455

e-mail: vendas@halogenn.com.br; licitacoes@halogenn.com.br; adm@halogenn.com.br

2-) Identificação de Perigos

Classificação GHS

Não é uma substância ou uma mistura perigosa.

Elementos da Etiqueta GHS, incluindo declarações de prevenção

Pictograma nenhum(a)

Outros Perigos - nenhum(a)

3-) Composição e Informações Sobre os Ingredientes

PECTINA CITRICA PUREX

Sinônimos: Poly-D-galacturonic acid methyl ester

Nº CAS [9000-69-5]

4 -) Medidas de Primeiros Socorros

Informações Gerais: Em caso de acidente ou se o contato com o produto, provocar mal estar, encaminhar ao médico imediatamente, se possível fornecer informações sobre o produto.

Inalação: Remover para o local arejado. Se ocorrer dificuldade respiratória, encaminhar imediatamente ao médico.

Contato com a pele: lavar imediatamente com muita água e sabão.

Ingestão: não provocar vômitos, enxaguar a boca com água e encaminhar ao médico.

Contato com os olhos: em caso de contato com os olhos, lavar imediatamente, com água em abundância e encaminhar ao médico.

Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados:

Até onde sabemos, as propriedades químicas, físicas e toxicológicas não foram minuciosamente investigadas.

Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários:

dados não disponíveis.

5 -) Medidas de Combate a Incêndio

Meios de extinção: Utilizar água pulverizada, espuma resistente ao álcool, produto químico seco ou dióxido de carbono

Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura: A natureza dos produtos de decomposição não é conhecida.

Equipamentos de proteção contra incêndio: Usar equipamento de respiração autônomo para combate a incêndios, se necessário.

Outras informações: dados não disponíveis.

6 -) Medidas de Controle para Derramamento ou Vazamento

Precauções pessoais: Utilizar equipamentos de proteção individual (EPIs). Evitar formação de poeira. Evitar a respiração do vapor/névoa/gás.

Precauções para proteção do meio ambiente: não descartar no sistema fluvial ou no sistema de esgoto sanitário.

Método de Limpeza: Apanhar os resíduos sem levantar poeiras. Varrer e apanhar com uma pá. Manter em recipientes fechados adequados, para eliminação.

Remissão para outras seções: Para eliminação de resíduos ver seção 13.

7 -) **Manuseio e Armazenamento**

Armazenamento: armazenar em local fresco. Guardar o recipiente hermeticamente fechado em lugar seco e bem ventilado .

Manuseio – Medidas usuais de proteção preventiva contra incêndio. Providenciar uma adequada ventilação em locais onde se formem poeiras.

Utilizações finais específicas : dados não disponíveis.

8 -) **Controle de Exposição e Proteção Individual**

Parâmetros de controle

Limites de exposição ocupacional – Nós não temos conhecimento de nenhuma limite de exposição nacional.

Controle de exposição

Controle técnico adequado: manusear de acordo com as boas práticas de higiene e segurança. Lavar as mãos antes dos intervalos e no final do dia de trabalho.

Proteção individual

Proteção ocular/facial – óculos de proteção de acordo com EN 166. Utilizar equipamento de proteção ocular testado e aprovado de acordo com as normas governamentais adequadas , tais como NIOSH(US) ou EN 166 (EU) .

Proteção da pele – Manusear com luvas. As luvas devem ser inspecionadas antes da utilização. Use uma técnica adequada para a remoção das luvas (sem tocar a superfície exterior da luva) para evitar o contato da pele com o produto. Descarte as luvas contaminadas após o uso, em conformidade com as leis e boas práticas de laboratório. Lavar e secar as mãos. Manusear com luvas de borracha nitrílica.

Proteção do corpo – Roupas impermeáveis. O tipo de equipamento de proteção deve ser selecionado de acordo com a concentração e a quantidade da substância perigosa no local de trabalho.

Proteção respiratória – para exposições incomodas usar respiradores de partículas tipo N95 (EU), ou do tipo P1 (UE EN 143) e P3 . Para maior nível de proteção use respirador tipo OV/AG/P99(US) ou respiradores com cartucho tipo ABEK-P2(EU EN 143). use respiradores e componentes testados e aprovados por normas governamentais apropriadas , tais como NIOSH(EUA) ou CEN (UE).

9 -) **Propriedades Físicas e Químicas**

Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Aspecto: Forma: pó - Cor: castanho - claro

Odor: dados não disponíveis.

PH: dados não disponíveis.

Hidrossolubilidade: dados não disponíveis

Ponto de fusão: dados não disponíveis

Ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição: dados não disponíveis

Ponto de fulgor: dados não disponíveis

Taxa de evaporação: dados não disponíveis

Inflamabilidade (sólido, gás): dados não disponíveis

Limites de inflamabilidade superior / inferior ou explosividade: dados não disponíveis

Pressão de vapor: dados não disponíveis

Densidade de vapor: dados não disponíveis

Densidade: relativa: dados não disponíveis

Coefficiente de partição n-octanol/água: dados não disponíveis

Temperatura de autoignição: dados não disponíveis

Temperatura de decomposição: dados não disponíveis

Viscosidade: dados não disponíveis

10-) **Estabilidade e Reatividade**

Estabilidade Química– Dados não disponíveis

Reatividade: Dados não disponíveis

Produtos perigosos na decomposição: Dados não disponíveis

Materiais incompatíveis: Agentes oxidantes fortes

Condições à evitar: Dados não disponíveis

Possibilidade de reações perigosas: Dados não disponíveis

11-) **Informações Toxicológicas**

Toxicidade aguda:

Dados não disponíveis

Corrosão /irritação cutânea:

Dados não disponíveis

Lesões oculares graves/irritação ocular:

Dados não disponíveis

Sensibilização respiratória ou cutânea

Dados não disponíveis

Mutagenicidade em células germinativas:

Dados não disponíveis

Carcinogenicidade

IARC: Nenhum componente deste produto presente a níveis maiores ou iguais a 0.1% é identificado como carcinogênico provável, possível ou confirmado pelo IARC.

Toxicidade à reprodução e lactação: sem dados disponíveis.

Toxicidade sistêmica para órgãos-alvo específicos - exposição única

Dados não disponíveis

Toxicidade sistêmica para órgãos-alvo específicos - exposição repetida

Dados não disponíveis

Perigo de aspiração

Dados não disponíveis

Possíveis danos para a saúde

Inalação: Pode ser perigoso se for inalado. Pode causar uma irritação do aparelho respiratório.

Ingestão: Pode ser perigoso se for engolido.

Pele: Pode ser perigoso se for absorvido pela pele. Pode causar uma irritação da pele.

Olhos: Pode causar uma irritação dos olhos.

Sinais e sintomas de exposição:

Até onde sabemos, as propriedades químicas, físicas e toxicológicas não foram minuciosamente investigadas.

Informação adicional

RTECS : Dados não disponíveis

12-) **Informações Ecológicas**

Ecotoxicidade: dados não disponíveis.

Persistência e degradabilidade: dados não disponíveis.

Potencial biocumulativo: dados não disponíveis.

Mobilidade no solo: dados não disponíveis

Resultados da avaliação PBT e mPmB: dados não disponíveis .

Outros efeitos adversos: dados não disponíveis .

13-) **Considerações sobre tratamento e disposição**

Produto: Propor a entrega de soluções excedentes e não recicláveis a uma empresa idônea de tratamento de resíduos. Dissolver ou misturar o material com um solvente combustível e queimar em incinerador químico equipado com pós-combustor e purificador de gases.

Embalagens contaminadas: Eliminar como produto Não utilizado

14-) **Informações Sobre Transporte**

Número ONU: dados não disponíveis.

Designação oficial de transporte da ONU: produto não perigoso.

Classes de perigo para efeitos de transporte: dados não disponíveis.

Grupo de embalagem: dados não disponíveis.

Perigo para o meio ambiente : não

Poluente Marinho: não

15-) **Regulamentações:**

Esta Ficha de Informações de Produtos Químicos foi preparada de acordo com a NBR 14725-4/2012 da ABNT (Associação Brasileira de Normas Técnicas).

16-) **Outras Informações:**

As informações desta Ficha de Segurança representam os dados atuais e refletem o nosso conhecimento para o manuseio apropriado deste produto sobre condições normais e de acordo com a aplicação específica na embalagem e/ou literatura. Qualquer outro uso combinado com outro



produto ou outros processos é de responsabilidade do usuário.
Os dados desta ficha foram baseados nas fichas de informações de produtos de nossos fornecedores.