

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

Última Revisão: 04/10/2007

1 – Identificação do Produto e da Empresa

Nome do Produto: GOMA GUAR QUATERNIZADA**Empresa:** EMFAL – Especialidades Químicas**Endereço:** Rua: K, 105 – Jardim Piemonte – Betim/MG**Tel/Fax:** (31) 3597-1020**E-mail:** emfal@emfal.com.br

2 – Composição e Informações sobre os ingredientes

Preparado:

Componente:	Nº CAS:	Perigo:	Porcentagem:
Guar gum, hydroxypropyltrimonium chloride	65497-29-2	Y	85-98
Silica	7631-86-9	Y	0,1 – 10
Dicarboxylic acid	110-17-8	Y	0,1 - 10

3 – Identificação de Perigos

Perigos mais importantes: Pode causar irritação aos olhos e alergia respiratória.**Efeitos do produto:**

- Efeitos adversos à saúde humana:

Inalação: Alguns indivíduos podem desenvolver resposta alérgica.*Contato com a pele:* Absorção cutânea não é esperada. Pode causar vermelhidão, inflamação, irritação severa.*Contato com os olhos:* Pode causar severa irritação.*Ingestão:* Praticamente não tóxico.*Efeitos crônicos:* Este produto não contém ingredientes descritos no IARC, NTP, ACGIH ou OSHA como provável ou suspeito de carcinógeno humano.

- Perigos específicos: Não determinado.

4 – Medidas de Primeiros Socorros

Inalação: Remover a pessoa da área contaminada para ar fresco. Caso tenha dificuldade em respirar, administrar oxigênio. Caso a vítima não esteja respirando, administrar respiração artificial. Procurar atendimento médico.**Contato com a pele:** Lavar com bastante água e sabão. Se aparecer irritação consultar um médico.**Contato com os olhos:** Lavar o olho com água por 15 minutos enquanto segura a pálpebra aberta. Consultar um médico caso desenvolva irritação ou ocorra alteração na visão.

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

Última Revisão: 04/10/2007

Ingestão: A ingestão do pó seco pode resultar em um inchaço na garganta, podendo causar asfixia. Caso a vítima esteja consciente e alerta, dar 1-2 copos de água para ingerir e prevenir de uma obstrução esofágica.

Não dar nada a pessoa inconsciente. Procurar atenção médica.

Condições clínicas que podem agravar com a exposição: A inalação do produto pode agravar doenças respiratórias crônicas como asma, enfisema ou bronquite.

Nota ao médico: Todos os tratamentos devem ser baseados observando-se os sinais e sintomas do paciente.

5 – Medidas de Combate a Incêndio

Flash point: >93°C (200°F). Método utilizado: Setaflash Copo Fechado.

Meios de extinção apropriados: Pequenos incêndios: Dióxido de carbono, pó químico. Grandes incêndios: Água, espuma aquosa.

Meios de extinção não apropriados: Como produto orgânico e a maioria dos pós químicos, como pó ou poeira, este produto (quando misturado com ar em proporções críticas e na presença de fontes de ignição) pode causar explosão.

Equipamento de proteção especial para bombeiros: Aparelho respiratório NIOSH/MSHA e roupa completa de proteção.

Índice explosividade: >0,01

Severidade da explosão: <0,7

Min. Concentração de Explosão: 0,3oz/ft³ _

6 – Medidas de Controle de Vazamento e Derramamento

Precauções: O material derramado pode se tornar escorregadio quando molhado. Não deixar restos de produto no chão, escada, etc.

Precauções pessoais:

- Remoção de fontes de ignição: Remover todas as fontes de ignição.
- Controle de poeira: Evitar levantar pó.
- Prevenção da inalação e do contato com pele, mucosas e olhos: Evitar contato com pele, mucosas e olhos. Utilizar os equipamentos de proteção individual.

Precauções ao meio ambiente: Evitar que o produto entre em contato com o solo, rios e lagos.

Métodos para limpeza do local: Varrer e dispor em um recipiente apropriado fechado. Material úmido:

Absorver com material absorvente inerte. Limpar com a pá e dispor em recipiente fechado.

7 – Manuseio e Armazenamento

Manuseio

Medidas técnicas:

- Prevenção da exposição do trabalhador: Manusear de acordo com as normas de segurança estabelecidas. Utilizar os equipamentos de proteção individual.
- Precauções para manuseio seguro: A poeira de produto pode representar risco de explosão. Utilizar equipamentos de proteção individual indicados.
- Orientações para manuseio seguro: Evitar contato com a pele e olhos.

Armazenamento

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

Última Revisão: 04/10/2007

- *Medidas técnicas:* Armazenar em área fresca, seca e ventilada, longe de fonte de calor. Manter o tambor (embalagem) fechado.

8 – Controle de Exposição e Proteção Individual

Limite de exposição:

<u>Classificação, partículas inaladas:</u>		
ACGIH	TWA 10mg/cu m	STEL
<u>Regulamentação, fração respirável:</u>		
OSHA	TWA 5mg/cu m	STEL
<u>Regulamentação, total de poeira:</u>		
OSHA	TWA 15mg/cu m	STEL

Medidas de controle de engenharia: Utilizar os controles de engenharia quando as condições excederem os limites de exposição.

Equipamento de proteção individual

Proteção respiratória: Quando respiradores são requeridos, escolher equipamentos NIOSH/MSHA aprovados baseados na atual ou potencial concentração de pó no ar de acordo com os padrões regulamentados ou recomendações industriais. Em condições normais, na ausência de contaminantes no ar, seguir os modelos de proteção padrão OSHA, WHMIS ou ANSI: Ar purificado (máscara parcial/ máscara completa facial), respiradores com cartuchos aprovados para uso contra pó, misturas ou fumaças.

Proteção dos olhos/face: A proteção dos olhos e da face variam de acordo com as condições do ambiente de trabalho e práticas de manuseio. Pode-se escolher Equipamento Adequado ANSI Z87 aprovado.

Geralmente, respeita-se as boas práticas utilizando-se óculos de segurança com proteção lateral.

Proteção de corpo e pele: Roupas de proteção para minimizar o contato com a pele. Utilizar roupas com mangas compridas, luvas.

Precauções especiais: Durante manuseio do material não consumir alimentos, bebidas, não fumar ou utilizar cosméticos. Lavar bem a pele quando ocorrer o contato com o produto.

9 – Propriedades Físico-Químicas

TESTE	ESPECIFICAÇÃO
Aspecto	Pó fino
Cor (visual)	Amarelo
Odor	Característico

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

Última Revisão: 04/10/2007

10 – Estabilidade e Reatividade

Condições específicas:

- Instabilidade: Em condições recomendadas de armazenamento o produto é estável.

Condições a evitar: Formação de poeira, calor intenso, chama aberta, faíscas.

Materiais incompatíveis: Agentes oxidantes fortes.

Produtos perigosos de decomposição: Produz óxidos de carbono.

11- Informação Toxicológica

- Informações de acordo com as diferentes vias de exposição:

Toxicidade aguda: Não especificado.

Efeitos locais: Não especificado.

Efeitos especiais: Carcinogenicidade: Não é considerado provável carcinogênico.

12 – Informações Ecológicas

Efeitos ambientais, comportamentos e impactos do produto:

- *Persistência e degradabilidade:*

Degradabilidade biológica: Não há dados.

- *Efeitos ecotoxicidade:*

Não é permitido atingir solo, esgotos ou canais de água.

13 – Considerações Sobre Tratamento e Disposição

Métodos de tratamento e disposição:

- *Produto:* De acordo com normas de autoridade local, encaminhar para uma estação de incineração de resíduos, para eliminação. Observar legislação local vigente.

- *Resto de produtos:* De acordo com normas de autoridade local, encaminhar para uma estação de incineração de resíduos, para eliminação. Observar legislação local vigente.

- *Embalagem usada:* No caso de embalagens contaminadas vazias estas são recicladas ou dispostas, o receptor tem o dever de estar informado sobre os possíveis perigos. Observar legislação local vigente.

14 – Informações Sobre o Transporte

Regulamentações nacionais e internacionais: Não regulamentado.

15 – Regulamentações

Inventário	Status
ESTADOS UNIDOS(TSCA):	Y
CANADÁ (DSL)	Y
EUROPA (EINECS/ELINCS)	N
JAPAN (MITI)	N

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

Última Revisão: 04/10/2007

AUSTRÁLIA (AICS) Y
CORÉIA DO SUL Y

Y= todos os ingredientes estão no inventário.

E= todos os ingredientes estão no inventário ou estão isenta da lista.

P= Um ou mais ingredientes enquadra-se na isenção de polímeros ou estão na não extensa lista de polímeros.

Os ingredientes restantes estão no inventário ou estão isenta da lista.

N= Não determinado ou um ou mais ingredientes não estão no inventário e não estão isentas da lista.

16 – Outras informações

As informações contidas nesta FISPQ foram compiladas de nossos fornecedores e de várias publicações técnicas tidas como verdadeiras. Não garantimos a exatidão dos dados. O único propósito deste documento é ser um guia para manuseio apropriado do material. É de responsabilidade do usuário determinar a adequação destas informações para a adoção das precauções de segurança necessárias