

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

FISPQ Nº: 004

Última Revisão: 02/01/2007

1 – Identificação do Produto e da Empresa

Nome do Produto: **ÁCIDO ESTEÁRICO****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:

Nome/Marca Comercial: Estearina**Nome Químico:** Ácido Octadecanoico**Sinonímia:** Estearina Escamada/Granulada Dupla ou Tripla Pressão**Família ou Função Química:** Ácido Fraco**Fórmula química:** C₁₈H₃₆O₂**Nº CAS:** 57-11-4

3 – Identificação de Perigos:

Acúmulos Locais:**Sistema Respiratório:** Somente os vapores da estearina são irritantes para o nariz e garganta. Em estado sólido é inerte.**Olhos:** Em contato com os olhos causam irritação.**Pele:** Desprezível**Agudos Sistêmicos:** Praticamente não ocorre. Altas concentrações de vapores podem causar náuseas, dor de cabeça, tonturas e efeitos anestésiantes.**Crônicos:** São referidas apenas lesões na pele, determinante, por contato prolongado.**Informações adicionais:** Em estado líquido (aquecido), evitar contato com os olhos e pele, devido a riscos de queimaduras e irritação.

4 – Medidas de Primeiros Socorros:

Inalação: Não se esperam efeitos imediatos devido à inalação do produto.**Contato com a pele:** Ocorrendo contato com o produto líquido (aquecido) lavar rapidamente a superfície afetada com água corrente e procurar atendimento médico.**Contato com os olhos:** Evitar contato com o líquido (aquecido) do produto com os olhos. Caso ocorra lavar com água corrente, e procurar atendimento médico imediatamente.**Ingestão:** Provocar vômito e encaminhar imediatamente ao médico.**Proteção do prestador de socorro e/ou nota para o médico:** Em todos os casos procurar atendimento médico. Não há antídoto específico, o tratamento deverá ser sintomático. Retirar as roupas contaminadas.

5 – Medidas de Combate a Incêndio:

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

FISPQ Nº: 004

Última Revisão: 02/01/2007

MEIOS DE EXTINÇÃO APROPRIADOS: Dióxido de carbono – pó químico seco, espuma mecânica e água em forma de neblina

Proteção dos Bombeiros: No caso de incêndio utilizar equipamentos de proteção individual.

Recomendações Especiais: Resfriar as embalagens com água na forma de neblina. Remover as embalagens ainda sem chamas da área de risco. Dependendo do estágio que estiver o incêndio, deve-se tomar cuidado no uso de água na forma de neblina ou espuma, pois pode ocorrer borbulhas.

6 – Medidas de Controle de Vazamento e Derramamento:

Vazamento/Derramamento: O produto líquido (aquecido) deverá ser resfriado com água para solidificá-lo.

Tratamento/Disposição final: Sempre que possível reciclar o material recuperado.

Informações Adicionais: Os resíduos não causam poluição, podendo ser aterrados.

7 – Manuseio e Armazenamento:

Medidas técnicas: Armazenar o produto em local coberto e fresco

Temperatura: 30 °C

Pressão: Atmosférica

Outras condições: Em local seco e bem ventilado

Acondicionamento: O empilhamento da sacaria deve ser sobre pallets, a uma altura máxima de 1,5m; devido a compactação e perda das propriedades descritas.

Identificação: Estearina dupla ou tripla pressão.

8 – Controle de Exposição e Proteção Individual:

Dos locais de trabalho:

Coletiva:

A manipulação do produto aquecido deve-se ser realizada em local ventilado e/ou com exaustão adequada.

Individual:

Limites de Exposição Ocupacional: Não especificado pela Legislação Brasileira. No trabalho com o produto, recomenda-se que sejam observados os limites de tolerância dos ingredientes. Procedimentos recomendados para monitoramento: Adotar procedimentos Nacionais/Internacionais.

Respiratória: Com o produto aquecido, usar máscara com filtro para vapores orgânicos.

Olhos: Com o produto aquecido usar proteção facial.

Pele e corpo: Com o produto aquecido usar roupa de proteção, luvas de látex, sapato de segurança, sempre procurando evitar contato com o produto aquecido sob risco de queimaduras.

Outros: Para as mãos usar luvas de látex ou outra resistente a ácidos graxos orgânicos

Proteção Especial: De acordo com as condições de trabalho.

Medidas de Higiene: Em caso de emergência utilizar ducha e lava-olhos. Manter sempre limpo o local de trabalho e os recipientes fechados. Não comer, beber ou guardar alimento no local de trabalho. Após o trabalho lavar as mãos com água e sabão, utilizar ventilação adequada.

9 – Propriedades Físico-Químicas:

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

FISPQ N°: 004

Última Revisão: 02/01/2007

TESTE	ESPECIFICAÇÃO
Aspecto	Escama
Cor	Branco
Solubilidade	1g é solúvel em 20mL de álcool (leve aquecimento)
	Solúvel em 2mL de clorofórmio
	Solúvel em 3mL de éter
	Insolúvel em água
Ponto De Fusão	56,0 – 62,0°C
Ácidos minerais	Passa teste
Índice de acidez	202 – 208 mgKOH/g
Índice saponificação	202 – 208 mgKOH/g
Índice de iodo	Máximo 4,0 cgl2/g
C14	Máximo 3,5%
C16	24,0 – 40,0%
C20	Máximo 1,2%

10 – Estabilidade e Reatividade:

Estabilidade: Estável se manuseado nas condições adequadas e indicadas.

Reações perigosas: Nenhuma quando o produto é processado aplicado e armazenado corretamente.

Produtos perigosos da decomposição: Monóxido e dióxido de carbono.

Condições a evitar: contato com fontes de calor e ignição.

Materiais incompatíveis: produtos alcalinos.

11- Informação Toxicológica:

Toxicidade aguda: A experiência tem demonstrado que o produto não causa danos a saúde quando usado adequadamente.

Efeitos Locais: N.D.

Limites de odor: N.A.

Doses letais concentrados: N.D

12 – Informações Ecológicas:**Efeitos sobre o meio Ambiente:**

Ar: Em condições normais, não causa danos a atmosfera.

Água: O produto é insolúvel em água, não causam danos a vida aquática.

Solo: Não é considerado passível de causar danos ao solo.

13 – Considerações sobre Tratamento e Disposição

Considerações finais: Os dados constantes nesta ficha referem-se ao produto específico, e não é válido com outros produtos em combinação, ou seja todos os dados por ela coletados são transferidos sem alterar seu conteúdo ou significado.

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

FISPQ Nº: 004

Última Revisão: 02/01/2007

14 – Informações Sobre o Transporte:

Classificação da ONU: N.A.**Número de risco:** N.A.**Classe/sub-classe do risco:** N.A.**Risco subsidiário:** N.A.**Recomendações especiais:** Este produto não é classificado como perigoso.

15 – Regulamentações:

Não se aplica.

16 – Outras informações:

Nos locais onde se manipulam produtos químicos deverá ser realizado o monitoramento da exposição dos trabalhadores, conforme PPRA (Programa de Prevenção de Riscos Ambientais) da NR-9. Funcionários que manipulam produtos químicos, em geral, devem ser monitorados biologicamente conforme o PCMSO (Programa de Controle Médico de Saúde Ocupacional) da NR-7.

As informações e recomendações constantes desta publicação foram pesquisadas e compiladas de fontes idôneas, dos MSDS dos fornecedores e de legislações aplicáveis ao produto.

Os dados dessa Ficha referem-se a um produto específico e podem não ser válidos onde esse produto estiver sendo usado em combinação com outros. A EMFAL – Especialidades Químicas com os fatos desta ficha, não pretendem estabelecer informações absolutas e definitivas sobre o produto e seus riscos, mas subsidiar com informações, diante do que se conhece, os seus funcionários e clientes para sua proteção individual, manutenção da continuidade operacional e preservação do Meio Ambiente.

17 – Siglas Utilizadas

N.A. = Não se Aplica **N.D.** = Não Disponível **N.R.** = Não Relevante