



FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

ESTEARATO DE MAGNÉSIO FOOD

CÓDIGO.....: FISPQ - 801
REVISÃO.....: 00
FOLHA.....: 1/5
DATA.....: 09/2019

1 – Identificação do Produto e da Empresa:

Nome do Produto: ESTEARATO DE MAGNÉSIO FOOD
Nome da Empresa: Cosmoquímica Indústria e Comércio LTDA
Endereço: Av. Gupê, 10497
Telefone: 55 11 4772 4900
Fax: 55 11 4772 4955
e-mail: lab@cosmoquimica.com.br

2 – Identificação de Perigos Composição e Informações:

Perigos mais importantes

Olhos: pode causar irritação nos olhos cujos sintomas são vermelhidão e lacrimejação

Pele: pode causar em pessoas alérgicas irritação cutânea cujo sintoma é ressecamento da pele

Ingestão: não causa efeitos danosos em ingestão de pequenas quantidades.

Inalação: sua inalação em concentrações excessivas de poeira pode causar incômodos tais como tosse, espirro e irritação nasal. Sua principal rota de entrada no organismo se dá através desta forma

Efeitos do produto

Efeitos adversos à saúde humana: sinais e sintomas de exposição à este material durante inalação, ingestão e contato com a pele podem incluir: desarranjo intestinal (náusea, vômito e diarreia). Este material pode formar poeiras que podem causar irritação da membrana mucosa ou da pele e embora possam causar irritação nas vias respiratórias, estas poeiras não afetam a estrutura pulmonar pois seus efeitos nos tecidos pulmonares são potencialmente reversíveis.

Efeitos ambientais: não causa impactos ambientais pois é um produto virtualmente inerte. Pequenos derramamentos devem ser recolhidos umedecendo-se preferencialmente o material derramado afim de se evitar

formação de poeiras neste processo. Em grandes derramamentos deve-se proceder igualmente desta forma e se f

forma e se for possível, deve-se utilizar ventilação local exaustora nestas condições

3 – Composição e Informações:

Tipo de produto: Substância

Nome Químico:

Estearato de magnésio.

Sinônimos:

Estearato de magnésio dibásico.

CAS:

557-04-0

Fórmula Molecular:

$[\text{CH}_3(\text{CH}_2)_{16}\text{COO}]_2\text{Mg}$

Peso Molecular:

591.24 g/mol

Composição:

100%

Ingredientes que contribuam para o perigo: não aplicável

4 – Medidas de Primeiros Socorros:

Contato com os olhos: Verificar e remover as lentes de contato. Em caso de contato, lavar imediatamente os olhos com bastante água por pelo menos 15 minutos. A água fria pode ser usada. A água quente deve ser utilizada. Procure um médico se irritação.



FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

ESTEARATO DE MAGNÉSIO FOOD

CÓDIGO.....: FISPQ - 801
REVISÃO.....: 00
FOLHA.....: 2/5
DATA.....: 09/2019

Contato com a pele: Lavar com água e sabão. Cubra a pele irritada com um emoliente. Procure atendimento médico se a irritação continuar.

Inalação: Se inalado, remova para o ar fresco. Se não estiver respirando, aplique respiração artificial. Se respirar com dificuldade, dê-oxigênio. Consulte um médico.

Ingestão: Não provocar vômitos a fazê-lo por pessoal médico. Nunca dê nada pela boca a uma pessoa inconsciente. Se grande quantidade desta substância for ingerida, procure um médico imediatamente. Solte roupas: como colarinho, gravata, cinto ou cós apertados.

5 – Medidas de Combate a Incêndio:

Inflamabilidade do Produto: Pode ser combustível a altas temperaturas.

Produtos de Combustão: Esses produtos são óxidos de carbono (CO, CO₂).

Meios de Combate a Incêndio e Instruções:

INCÊNDIO PEQUENO: Use pó químico seco.

INCÊNDIO DE GRANDE ESCALA: Utilizar água pulverizada, nevoeiro ou espuma. Não utilizar jato de água.

6 – Medidas de Controle de Vazamentos e Derramamentos:

Pequenos derramamentos:

Use ferramentas apropriadas para colocar o sólido derramado em um recipiente adequado de lixo. Termine a limpeza jogando água na superfície contaminada e eliminar de acordo com a autoridade local e requisitos locais.

Grande derramamento:

Use uma pá para colocar o material em um recipiente adequado de lixo. Termine a limpeza jogando água na superfície contaminada e deixe sair pelo sistema de esgoto.

Observe o limite máximo de concentração para descarte do produto.

7 – Manuseio e Armazenamento:

Precauções: Manter longe do calor. Manter longe de fontes de ignição. Recipientes vazios representam um risco de incêndio; evaporar os resíduos sob uma coifa. Aterre todos os equipamentos que contém material. Não respirar o pó.

Armazenamento: Conservar o recipiente bem fechado. Manter o recipiente em local fresco e bem ventilado. e se possível paletizados e lonados, longe da umidade ou de atmosferas inflamáveis e em área coberta e ventilada. Não acondicionar sobre os blocos de materiais objetos que possam vir a rasgar a sacaria. Manter fontes de ignição, eletricidade estática e substâncias incompatíveis distantes deste produto.

8 – Controle de Exposição e Proteção Individual:

Limites de exposição atmosféricos: ACGIH Threshold Limit Value (TLV): 10 mg/m (TWA) para poeira respirável, A4 não classificável como carcinogênico.

Sistema de ventilação: um sistema de ventilação local exaustora é recomendado para manter os funcionários expostos a valores abaixo dos limites de exposição atmosféricos permissíveis. Este sistema de ventilação pode controlar a emissão dos particulados na origem, prevenindo dispersões dos mesmos na área de trabalho.

Proteção respiratória: utilizar máscaras descartáveis classe PFF1 ou PFF2 para proteção de até 10 vezes o TLV permissível, e se o limite de exposição é excedido acima deste valor recomenda-se utilizar máscaras do



FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

ESTEARATO DE MAGNÉSIO FOOD

CÓDIGO.....: FISPQ - 801
REVISÃO.....: 00
FOLHA.....: 3/5
DATA.....: 09/2019

tipo semi-facial ou facial classe P2.

Proteção das mãos: utilizar luvas de borracha ou tecido.

Proteção dos olhos: utilizar óculos de proteção do tipo ampla visão, que permite uma proteção total dos olhos.

Proteção do corpo: utilizar avental de tecido ou PVC

9 – Propriedades Físico-Químicas:

Estado físico: sólido

Forma: pó fino

Cor: branca

Odor: odor fraco do ácido esteárico

pH : não disponível

Ponto de fusão: 130 °C mín.

Ponto de ebulição: não disponível

Ponto de fulgor: não disponível

Taxa de evaporação: não disponível

Inflamabilidade: não disponível

Limite inferior e superior de inflamabilidade: não disponível

Pressão de Vapor: não disponível

Densidade Específica: 1.028 g/cm³

Densidade de Vapor: não disponível

Densidade aparente: não disponível

Solubilidade: 0.003 g/100 mL de H₂O (15°C); 0.020 g/100 mL de álcool (25°C); 0.003g /100 mL de éter.

Praticamente insolúvel em etanol, éter e água.

Coefficiente de Partição n-octanol/água: não disponível

Temperatura de Autoignição: não disponível

Temperatura de Decomposição: não aplicável

Viscosidade: não disponível

Limites de explosividade superior /inferior: não aplicável

10 – Estabilidade e Reatividade:

Estabilidade:

O produto é estável.

Materiais a Evitar:

Agentes oxidantes fortes.

Perigo de polimerização:

Não ocorrerá.

Produtos perigosos da decomposição:

Dióxido de carbono e monóxido de carbono.

Corrosão:

O produto não é corrosivo em vidro.



FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

ESTEARATO DE MAGNÉSIO FOOD

CÓDIGO.....: FISPQ - 801
REVISÃO.....: 00
FOLHA.....: 4/5
DATA.....: 09/2019

11- Informação Toxicológica:

Vias de penetração: a ingestão.

Efeitos crônicos em seres humanos: pode causar danos aos seguintes órgãos: fígado, pele.

Outros Efeitos Tóxicos em Seres Humanos:

Perigoso em caso de ingestão.

Levemente prejudicial em caso de contato com a pele (irritante), com os olhos (irritante).

12 – Informações Ecológicas:

Produto virtualmente inerte, não se conhecendo nenhum efeito adverso sobre o meio ambiente.

13 – Considerações Sobre Tratamento e Disposição:

Sempre que o produto não puder ser recolhido para posterior utilização, deve ser destinado em local aprovado pelo regulamento local, estadual ou nacional. Normalmente são despejados no solo, em aterros municipais, não existindo um lixo específico para estes produtos nos órgãos de regulamentação de controle da poluição. Sua embalagem de papel é reciclável.

14 – Informações Sobre o Transporte:

Classificação DOT: não é um produto controlado DOT (Estados Unidos).

Identificação: Não aplicável.

Provisões Especiais para Transporte: Não aplicável.

Não possui classificação nacional e internacional para transporte, quaisquer que sejam seus meios de transporte e não é um produto classificado pela ONU como produto perigoso no que se refere a recomendações sobre transporte.

15 – Regulamentações:

Não disponível.

Vide informações básicas de segurança bem como recomendações de manuseio durante o transporte contidas na neste documento.

16 – Outras informações:

As informações contidas neste folheto têm caráter orientativo para uma correta manipulação do produto e procedimentos em caso de emergência.

Uma vez que o uso dessas informações e as condições de uso e transporte do produto não estão dentro do controle da COSMOQUIMICA IND E COMÉRCIO EIRELI, é responsabilidade do usuário o correto uso e manipulação do produto.

DATA	Alteração	Fonte	Revisão	Revisor
09/2019	Emissão Inicial	MSDS fabricante	00	Alisson