



FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

MALEATO DE ENALAPRIL

CÓDIGO.....: FISPQ-380
REVISÃO.....: 03
FOLHA.....: 1/5
DATA.....: 09/2015

1 – Identificação do Produto e da Empresa:

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

2 – Identificação de Perigos:

Classificação GHS
Toxicidade aguda, Oral (Categoria 5)

Elementos da Etiqueta GHS, incluindo declarações de prevenção

Pictograma nenhum (a)

Palavra de advertência Atenção

Frases de Perigo
H303 Pode ser perigoso por ingestão.

Frases de Prevenção
Resposta
P312 Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS ou um médico.

Outros Perigos nenhum (a)

3 – Composição e Informações:

Tipo de produto: Substância
Nome Químico: L-proline, 1-[1-(Etoxicarbonil)-3-fenilpropil]
Sinônimos: NA
CAS: 76095-16-4
Fórmula Molecular: $C_{20}H_{28}N_2O_5C_4H_4O_4$
Peso Molecular: 492.52
Composição: 100%

4 – Medidas de Primeiros Socorros.

Olhos:
Em caso de contaminação, lavar com água em abundância.

Pele:
Remover do local de exposição. Em caso de reações de hipersensibilidade séria procurar assistência médica imediata.



FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

MALEATO DE ENALAPRIL

CÓDIGO.....: FISPQ-380
REVISÃO.....: 03
FOLHA.....: 2/5
DATA.....: 09/2015

Inalação:

Evite a inalação, e remova ao ar fresco, se a vítima não estiver respirando aplicar respiração artificial e buscar assistência médica imediata

Ingestão:

Em caso de contaminação tomar água em abundância

5- Medidas de Combate a Incêndio.

Auto Ignição: Não há

Meios de extinção apropriados: spray de água, pó químico, dióxido de carbono ou fumaça.

Meios de extinção não apropriados: Não há.

Perigos específicos: Não há

Métodos especiais: Não há

Proteção dos brigadistas:

Utilize equipamentos e roupas adequadas para o combate a incêndios (incluindo casacos, capacetes, calças, botas e luvas). Evite contato com material durante o combate ao fogo.

6 - Medidas de Controle de Vazamentos e Derramamentos.

Remoção de fontes de ignição:

Remova todas as fontes de ignição. Utilize ferramentas e equipamentos que não produzam faísca.

Controle de poeira:

Recolha derramamentos de forma que não disperse poeira no ar.

Pele, mucosas e olhos:

Ventilar a área do vazamento ou derramamento. Vestir equipamento de proteção individual como especificado na seção 8.

Meio ambiente:

Não permita que o produto entre em contato com rios, esgotos, mananciais ou água de chuva.

Métodos de limpeza:

Prevenir para que o material não se espalhe. Recolha o material para um tambor que possa ser selado (lacrado) e rotulado. Por motivo de segurança alimentar, o produto derramando não deve ser reutilizado .

7 – Manuseio e Armazenamento.

Manuseio e Armazenamento:

Evite contato com a pele, olhos e roupas. Utilize boas práticas de higiene. Lave as mãos antes de comer, beber, fumar ou utilizar o banheiro.

Gera pó em suspensão. A área deve ser ventilada ou com sistema de exaustão eficiente para evitar o acúmulo ou concentração de produto no ambiente.



FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

MALEATO DE ENALAPRIL

CÓDIGO.....: FISPQ-380
REVISÃO.....: 03
FOLHA.....: 3/5
DATA.....: 09/2015

Armazenamento:

Mantenha as embalagens fechadas, armazenadas em lugar seco, limpo, fresco, protegido de danos físicos, isolado de calor, fontes de ignição, substâncias oxidantes e materiais inflamáveis. De acordo com a farmacopéia.

Materiais incompatíveis:

Não há

8 – Controle de Exposição e Proteção Individual:

Controles de engenharia:

É recomendável um adequado sistema de ventilação para manter os limites de exposição dentro dos limites.

Olhos:

Utilizar óculos de proteção.

Pele:

Utilizar luvas de borracha.

Inalação:

Se limites de exposição forem excedidos, deve ser usado um respirador apropriado.

9 – Propriedades Físico-Químicas:

Estado físico:	Sólido
Forma:	Pó
Cor:	Branco
Odor:	Característico
pH:	não disponível
Ponto de ebulição:	não aplicável
Ponto de fusão:	143-144.5 C
Temperatura de auto-ignição:	não aplicável
Ponto de fulgor:	não disponível
Limites de Explosividade:	Não disponível
Densidade solta:	Não disponível
Solubilidade	

10 – Estabilidade e Reatividade:

Estabilidade:

Produto estável.

Informações Toxicológicas:

LDLo:	400 microgramas/kg/2 D-intermitente	oral-mulher
LDLo:	357 microgramas/kg/3 D-intermitente	oral-homem
LDLo:	71 microgramas/kg/	oral-homem
LDL ₅₀ :	2973 mg/kg	oral -rato
LDL ₅₀ :	1418 mg/kg	subcutâneo – ratos
LDL ₅₀ :	849 mg/kg	intravenoso – ratos



FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE
PRODUTO QUÍMICO

MALEATO DE ENALAPRIL

CÓDIGO.....: FISPQ-380
REVISÃO.....: 03
FOLHA.....: 4/5
DATA.....: 09/2015

LDL₅₀: 3507 mg/kg oral-camundongo

Materiais a evitar:

Não há

Perigo de polimerização:

Não há.

Produtos perigosos da decomposição:

Por combustão ou decomposição térmica libera NOx

11- Informação Toxicológica:

Produto não tóxico.

12 – Informações Ecológicas:

Não há.

13 – Considerações Sobre Tratamento e Disposição:

Produto:

Recolher o máximo de produto derramado possível e em seguida lavar o local em água.

Embalagem usada:

As embalagens vazias e contaminadas devem ser dispostas de acordo com os requerimentos federais, estaduais e locais.

Disposição de produtos:

Deve-se atender a todas as legislações federais, estaduais e municipais para disposição de produtos orgânicos não perigosos, sólidos ou líquidos, em sistema de tratamento de efluentes industriais ou sanitários, obedecendo à legislação ambiental.

14 – Informações Sobre o Transporte.

Não há

15 – Regulamentações

Atender a legislação local.

16 – Outras informações:

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



FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE
PRODUTO QUÍMICO

MALEATO DE ENALAPRIL

CÓDIGO.....: FISPQ-380
REVISÃO.....: 03
FOLHA.....: 5/5
DATA.....: 09/2015

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	Emissor/Revisor (a)
07/08/08	Emissão inicial	MSDS do fabricante	00	J. Eduardo
02/2010	Troca Logotipo da empresa		01	Camila Martins
09/2012	Inversão e atualização seções 2 e 3	Norma GHS	02	Daniele Rodrigues
09/2015	Altera Razão social de Cosmoquímica Indústria e Comércio Ltda para Cosmoquímica Indústria e Comércio EIRELI.		03	Vinicius Eugenio