

Folha de Dados de Segurança do Produto (MSDS)

Data de impressão 28/JUL/2006
Data de Actualização. 12/FEB/2006
Versão 1.3
De acordo com 91/155/EEC

1 - Informação de Produto e de Companhia

Nome do produto	PANCREATIN, ACTIVITY AT LEAST EQUIVALENT TO U.S.P. SPEC.
Referência do Produto	P1500
Companhia	Sigma-Aldrich Sucursal em Portugal Ctro Escritorios Sintra Nascente, A. Alm. Gago Coutinho. P-2710 Sintra
Número de Telefone do Serviço Técnico	351 21 924 25 55
Número de Fax	351 21 924 26 10
Número de Telefone de Emergência	0034 609 14 62 86

2 - Informação/composição do ingredientes

Nome do produto	Número CAS	Número EC	Número do Índice do Anexo I
PANCREATIN	8049-47-6	232-468-9	647-014-00-9

3 - Identificação Dos Riegos Perigos

INDICAÇÕES ESPECIAIS DE PERIGOS PARA HUMANOS E PARA O MEIO AMBIENTE.
Irritante para os olhos, sistema respiratório e pele. Pode
provocar sensibilização por inalação.

4- Medidas de Primeiros Socorros

APÓS INALAÇÃO

Se inalado, levar o paciente para o ar fresco. Caso a respiração
se torne difícil, chamar um médico.

APÓS CONTACTO COM A PELE

Em caso de contato com a pele, lavar com água em abundância por,
no mínimo, 15 minutos. Tirar as roupas e calçados contaminados.
Chamar um médico.

APÓS CONTACTO COM OS OLHOS

Em caso de contato com os olhos, lavar com água em abundância
por, no mínimo, 15 minutos. Separar as pálpebras com os dedos
para garantir uma lavagem adequada. Chamar um médico.

APÓS INGESTÃO

Se ingerido, lavar a boca com água desde que a pessoa esteja
consciente. Chamar um médico.

5 - Medidas de luta contra o incêndio

MEIOS DE EXTINÇÃO DE FOGOS

Adequado: Borrifo de água. Dióxido de carbono, pó químico seco ou espuma adequada.

RISCOS ESPECIAIS

Risco(s) específico(s): Emite vapores tóxicos em situações de incêndio.

EQUIPAMENTO ESPECIAL PARA BOMBEIROS

Utilizar aparelho de respiração autônomo e vestimenta de proteção para impedir o contato com a pele e com os olhos.

6 - Medidas no caso de liberação acidental

PROCEDIMENTO(S) DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Usar respirador, óculos de segurança química, botas de borracha e luvas pesadas de borracha.

MÉTODOS DE LIMPEZA

Varrer, colocar em um saco e guardar até o seu descarte. Evitar o levantamento de pó. Ventilar a área e lavar o local derramado depois de terminar o recolhimento do material.

7 - Manipulação e armazenamento

MANIPULAÇÃO

Instruções para manipulação em segurança: Evitar a inalação. Evitar o contato com o olhos, pele e vestimentas. Evitar a exposição prolongada ou repetida. Manusear em um sistema fechado.

ARMAZENAMENTO

Condições de armazenamento: Manter hermeticamente fechado. Armazenar a -20 graus C.

8 - Controles de exposição/Equipamento de proteção pessoal

CONTROLOS MECÂNICOS

Requer exaustão mecânica.

MEDIDAS DE HIGIENE GERAL

Lavar bem após o manuseio. Lavar as vestimentas contaminadas antes de utilizá-las novamente.

EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Proteção das Vias Respiratórias.: Use respirators and components tested and approved under appropriate government standards such as NIOSH (US) or CEN (EU). Where risk assessment shows air-purifying respirators are appropriate use a dust mask type N95 (US) or type P1 (EN 143) respirator.

Medidas Especiais de Proteção: Usar um respirador adequado e aprovado pelo NIOSH/MSHA, luvas resistentes a produtos químicos, óculos de segurança, outros peças de vestuário de proteção.

9 - Propriedades físicas e químicas

Aparência	Estado Físico: Sólido Cor: Ligeiramente bege Forma: Pó	
Propriedade	Valor	A temperatura ou pressão
pH	N/A	
Ponto de Ebulição/		

Intervalo de pontos de ebulição	N/A
Ponto de fusão/Intervalo de pontos de fusão	N/A
Ponto de inflamação	N/A
Inflamabilidade	N/A
Temperatura de autoignição	N/A
Propriedades oxidantes	N/A
Propriedades explosivas	N/A
Limites da explosão	N/A
Pressão de vapor	N/A
Peso específico/densidade	N/A
Coeficiente de partição	N/A
Viscosidade	N/A
Densidade de vapor	N/A
Concentração de vapor saturado	N/A
Taxa de evaporação	N/A
Massa Volúmica Aparente	N/A
Temperatura de decomposição	N/A
Conteúdo de Solventes	N/A
Conteúdo em água	N/A
Tensão superficial	N/A
Condutividade	N/A
Dados diversos	N/A
Solubilidade	N/A

10 - Estabilidade e reatividade

ESTABILIDADE

Estável: Estável.

Produtos a evitar: Agentes oxidantes.

PRODUTOS DE DECOMPOSIÇÃO PERIGOSOS

Produtos de decomposição perigosos: A natureza dos produtos de decomposição não é conhecida.

POLIMERIZAÇÃO PERIGOSA

Polimerização perigosa: Não ocorrerá

11 - Informação Toxicológica

NÚMERO DA RTECS RT9033000

TOXICIDADE AGUDA

LD50

Oral

Ratazana

> 10000 mg/kg

LD50

intraperitoneal

Ratazana

2550 MG/KG

LD50

Subcutâneo

Ratazana
>5 GM/KG

LD50
Oral
Rato.
> 10000 mg/kg

LD50
intraperitoneal
Rato.
2100 MG/KG

Observações: Comportamento: Convulsões ou acção sobre o despoletamento da crise epiléptica. Órgãos Sensoriais e Sentidos Especiais (Nariz, Olhos, Ouvidos e Gosto): Olho: Ptosis
Comportamento: Sonolência (diminuição da actividade geral)

LD50
Subcutâneo
Rato.
3870 MG/KG
Observações: Pele e Anexos: Outros: Cabelo.

SENSIBILIZAÇÃO.

Respiratório: Pode provocar reacção respiratória alérgica.

SINAIS E SINTOMAS DE EXPOSIÇÃO

A exposição repetida pode provocar: Asma.

VIA DE EXPOSIÇÃO

Contacto cutâneo: Provoca irritação cutânea.
Absorção cutânea: Pode ser nocivo se absorvido através da pele.
Contacto ocular: Provoca irritação nos olhos.
Inalação: Pode ser nocivo se inalado. O material é irritante para as membranas mucosas e para o trato respiratório superior.
Ingestão: Pode ser nocivo se deglutido.

INFORMAÇÃO DO ÓRGÃO ALVO

Pulmões

CONDIÇÕES AGRAVADAS PELA EXPOSIÇÃO.

As propriedades toxicológicas não foram minuciosamente investigadas.

12 - Informação Ecologica

13 - Informações para a eliminação dos resíduos

ELIMINAÇÃO DA SUBSTÂNCIA

Entrar em contato com um serviço profissional credenciado de descarte de lixo para descartar esse material. Dissolver ou misturar o material com um solvente combustível e queimar em incinerador químico equipado com pós-combustor e purificador de gases. Observar todos os regulamentos ambientais federais, estaduais e locais.

14 - Informação sobre o transporte

RID/ADR

Non-hazardous for road transport.

IMDG

Non-hazardous for sea transport.

IATA

Non-hazardous for air transport.

15 - Informação regulamentaria

CLASSIFICAÇÃO E ETIQUETAGEM SEGUNDO AS DIRECTIVAS DE EU

NÚMERO DO ÍNDICE DO ANEXO I: 647-014-00-9

INDICAÇÃO DE PERIGO: Xn

Nocivo

FRASES R: 36/37/38-42

Irritante para os olhos, sistema respiratório e pele. Pode provocar sensibilização por inalação.

FRASES S: 22-24-26-36/37

Não inalar a poeira. Evitar contato com a pele. Em caso de contato com os olhos, enxaguar imediatamente com água em abundância e procurar aconselhamento médico. Usar roupas e luvas de proteção adequadas.

INFORMAÇÃO ESPECÍFICA PARA CADA PAÍS

Alemanha

WGK (Classificação Alemã de Perigosidade para o Ambiente

Aquático): 1

ID-Number: 1831

KBwS-Beslutning

16 - Outras informações

GARANTIA

Acredita-se que as informações acima estejam corretas, embora não pretendam ser totalmente abrangentes, devendo ser usadas apenas como um guia. A Sigma não deverá ter responsabilidade legal por quaisquer danos resultantes do manuseio ou do contato com o produto acima. Consultar o verso da fatura ou nota que acompanha o produto para tomar conhecimento dos termos adicionais e condições de venda. Direitos exclusivos, 2006, da Sigma-Aldrich Co. Permissão concedida para fazer número ilimitado de cópias em papel, somente para uso interno.

AVISO LEGAL:

Deve ser usado somente para I+D e investigação. Não é apto para fabricação de medicamentos, material de uso doméstico ou outros usos.