

Ficha de Segurança Farinha de Glúten de Milho

Seção 1 – Identificação do Produto Químico e da Companhia

Sinônimos : Proteína de Glúten de Milho, Proteína de Milho
Identificação da Companhia : Tradeasia International Pte. Limited
Address : 133 Cecil Street # 12-03 Keck Seng Tower, Singapore
Tel : +65-6227 6365
Fax : +65-6225 6286
Email : contact@chemtradeasia.com

Seção 2 – Composição/Informações sobre os Ingredientes

Composição:

Nome	CAS No	% por peso
Farinha de Glúten de Milho	66071-96-3	min. 90.0

Seção 3 – Identificação dos Perigos

3.1 Classificação da substância de acordo com o GHS

Não é uma substância perigosa de acordo com o GHS.

A acumulação de nuvens de poeira pode formar uma mistura explosiva na atmosfera

Declaração cautelar

Leia o rótulo antes de usar

Mantenha fora do alcance de crianças

3.3 Outros perigos que não resultam em classificação

O glúten de milho é uma substância em pó amarela que não é inflamável, combustível ou explosiva, e apresenta baixa toxicidade aguda por via oral e dérmica.

Efeitos Potenciais à Saúde

A inalação e a ingestão são as vias de exposição mais significativas em ambientes ocupacionais e outros.

Inalação

Ocasionalmente, podem ocorrer efeitos leves de irritação no nariz e na garganta por inalação de farelo de glúten de milho.

Contato com os olhos

Farinha de glúten de milho pode ser irritante para os olhos.

Contato com a pele

Farinha de glúten de milho não causa irritação.

Ingestão

O farelo de glúten de milho tem baixa toxicidade aguda. Pode causar reação alérgica.

Potenciais Efeitos Ecológicos

A farinha de glúten de milho tem um efeito mínimo na ecologia.

Sinais e sintomas de exposição

Não há sinais e sintomas associados à overdose de farelo de glúten de milho.

Seção 4 – Medidas de primeiros socorros

4.1 Descrição das medidas de primeiros socorros

Contato com a pele

Lave com sabão e água em abundância. Consulte um médico se houver irritação.

Contato com os olhos

Use uma fonte de lavagem ocular ou água fresca para limpar os olhos. Se a irritação persistir por mais de 30 minutos, procure atenção médica.

Inalação

Se forem observados sintomas como irritação no nariz ou na garganta, remova-o para o ar fresco. Consulte um médico se dificuldades respiratórias forem experimentadas.

Ingestão

Se grandes quantidades forem ingeridas em pouco tempo, entre em contato com um médico imediatamente. Lavar a boca imediatamente.

Nota aos médicos: N / D

4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados N / D.

4.3 Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários N / D.

Seção 5 – Medidas de combate a incêndio

5.1 Meios adequados de extinção

Qualquer meio de extinção de incêndio pode ser usado em incêndios próximos.

5.2 Perigos específicos decorrentes do produto químico: N / D.

5.3 Ações especiais de proteção para bombeiros: N / D

Seção 6 – Medidas contra liberação acidental

6.1 Precauções individuais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência

Evite a formação de poeira. Em caso de exposição a um nível prolongado ou alto de poeira no ar, use um respirador em conformidade com a legislação nacional. Evite manusear perto de fontes de ignição.

6.2 Precauções Ambientais

A farinha de glúten de milho contém grandes quantidades de nitrogênio. Evite áreas onde o escoamento de nitrogênio em corpos d'água possa acontecer.

6.3 Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Derramamento na terra

Aspire ou varra a farinha de glúten de milho e coloque em recipientes para descarte de acordo com os regulamentos locais aplicáveis. Evite a contaminação de corpos d'água durante a limpeza e descarte. Equipamento de proteção individual é necessário.

Derramamento na água

Sempre que possível, remova todos os recipientes intactos da água. Informe à autoridade local que a água afetada não deve ser usada para irrigação ou captação de água potável até que a diluição natural traga o nível normal de fundo ambiental.

Seção 7 – Manuseio e Armazenamento

7.1 Cuidados para manuseio seguro

Para manter a integridade da embalagem e minimizar a obstrução do produto, os sacos devem ser manuseados primeiro a sair, primeiro a entrar. Devem ser seguidos bons procedimentos de limpeza e prevenção de poeira para minimizar geração e acumulação de poeira. Seu fornecedor pode aconselhá-lo sobre manuseio seguro; entre em contato com o fornecedor. O produto deve ser mantido longe de agentes redutores fortes. Aplique os conselhos de manuseio acima ao misturar com outras substâncias.

7.2 Condições para Armazenamento Seguro, incluindo eventuais incompatibilidades

Armazenar em local seco e fresco. Forneça ventilação adequada e guarde os sacos, de modo a evitar danos acidentais. Evite fontes de ignição em áreas onde poeira pode ser gerada.

Seção 8 – Controle de exposição / Proteção individual

8.1 Parâmetros de Controle

Limites de exposição ocupacional a poeira (total e respirável) são tratados pela OSHA, Cal OSHA e ACGIH como “Partículas não classificadas de outro modo” ou “Poeira incômoda”

ACGIH / TLV 10 mg/m³

Cal OSHA / PEL 10 mg/m³

OSHA / PEL (pó total) 15 mg/m³

OSHA / PEL (poeira respirável) 5 mg/m³

8.2 Controles de engenharia adequados

Mantenha as concentrações de ar abaixo dos padrões de exposição ocupacional. Use ventilação de exaustão local para manter as concentrações de poeira no ar abaixo dos níveis de exposição permitidos.

8.3 Medidas de proteção individual, como equipamento de proteção individual (EPI)

Proteção respiratória

Em caso de exposição prolongada ao pó, use um respirador pessoal em conformidade com a legislação nacional.

Proteção para olhos e mãos

Óculos e luvas não são necessários para exposições industriais normais, mas podem ser garantidos se o ambiente está excessivamente empoeirado.

Seção 9 – Propriedades Físicas e Químicas

9.1 Informações sobre propriedades físicas e químicas básicas

Estado físico e aparência	: Pó Amarelo.
Odor	: Sem cheiro.
Limiar olfativo	: Não disponível.
pH (1% sol / água)	: Não disponível.
Ponto de Ebulição	: Não disponível.
Ponto de Fusão	: Não disponível.
Ponto de inflamação	: Não inflamável
Taxa de Evaporação	: Não disponível.
Flamabilidade	: Não disponível.
Limites de inflamabilidade	: Não explosivo.
Pressão de Vapor	: Insignificante a 20 °C.
Densidade de vapor	: Não disponível.
Densidade Aparente	: Não disponível.
Solubilidade em água	: Insolúvel.
Temperatura de decomposição	: Não disponível.

Seção 10 – Dados de estabilidade e reatividade

10.1 Reatividade: A farinha de glúten de milho é um produto estável.

10.2 Estabilidade química: A farinha de glúten de milho é um produto estável.

10.3 Possibilidade de reações perigosas N / D

10.4 Condições a se evitar: Evite a formação de poeira e fontes de ignição, pois as nuvens de poeira podem ser explosivas sob certas condições.

10.5 Materiais incompatíveis: Agentes oxidantes fortes

10.6 Produtos de decomposição perigosos: Óxidos de carbono, óxidos de nitrogênio.

Seção 11 – Informação Toxicológica

11.1 Informações sobre Efeito Toxicológicos

Toxicidade aguda

Baixa toxicidade oral aguda.

Corrosão / Irritação cutânea

Irritante suave.

Lesões / Irritações oculares graves

Farinha de glúten de milho pode ser irritante para os olhos.

Sensibilização respiratória ou cutânea

Farinha de glúten de milho não causa irritação na pele.

Mutagenicidade em células germinativas

O glúten de milho não é mutagênico.

Carcinogenicidade

A farinha de glúten de milho não é cancerígena.

Toxicidade Reprodutiva

O farelo de glúten de milho não possui toxicidade reprodutiva.

STOT - Exposição Única N / D.

STOT - Exposição Repetida N / D.

Risco de aspiração

A farinha de glúten de milho não apresenta risco de aspiração.

Seção 12 – Informação ecológica

12.1.Toxicidade

A farinha de glúten de milho é rica em nitrogênio. Evite o escoamento de nitrogênio nos corpos d'água.

Fitotoxicidade

Nenhuma fitotoxicidade conhecida.

Toxicidade de Algas

Nenhuma toxicidade conhecida de algas.

Toxicidade de Invertebrados

Nenhuma toxicidade invertebrada conhecida.

Toxicidade para Peixes

Nenhuma toxicidade conhecida para peixes.

12.2 Persistência e degradabilidade N / D.

12.3 Potencial bioacumulativo

Não é significativamente bioacumulável.

12.4 Mobilidade no Solo N / D.

12.5 Outros efeitos adversos N / D.

Seção 13 – Considerações sobre Descarte

13.1 Métodos de eliminação

Não é necessário tratamento especial para o descarte, mas as autoridades locais devem ser consultadas sobre qualquer tratamento específico e requisitos locais. Não é recomendável que quantidades de tonelagem do produto sejam enviadas para aterros sanitários. Se possível, o produto deve ser usado para uma aplicação apropriada.

Seção 14 – Informações sobre Transporte

14.1 Número ONU: N / D

14.2 Designação oficial de transporte da ONU: N / D

14.3 Transporte de classes de perigo: N / D

14.4 Grupo de embalagem: N / D

14.5 Perigos para o ambiente: N / D

14.6 Precauções especiais para o usuário: N / D

14.7 Transporte a granel em conformidade com o anexo II da MARPOL 73/78 e o Código IBC: N / D

Seção 15 – Outras informações Regulatórias

15.1 Regulamentos de segurança, saúde e meio ambiente

Deve-se notar que a farinha de glúten de milho é segura sob condições de manuseio e uso normais.

Lei do Ar Limpo (Protocolo de Montreal)

O farelo de glúten de milho não contém substâncias que destroem a camada de ozônio Classe I ou II.

Listagem de inventário químico

EINECS 266-166-0

Garantir que todos os regulamentos nacionais / locais sejam observados.

Seção 16 – Outras Informações

16.1. Principais alterações feitas na versão anterior de (MSDS):

- Esta MSDS está em conformidade com a ISO 11014; os requisitos do UN-GHS

No. da Revisão	Conteúdo da revisão
01	<ul style="list-style-type: none">• Esta SDS é atualizada de acordo com as orientações do GHS (Rev.6) (2015) sobre a compilação de folhas de dados de segurança.• Este SDS é atualizado de acordo com a identidade corporativa da Eti Maden.

16.2. Lista de abreviações e acrônimos usados nesta MSDS

SDS: Folhas de dados de segurança

Índice N °: número atômico do elemento mais característico das propriedades da substância

Número CAS: *Chemical Abstracts Service* (Serviço de Resumos Químicos)

Número EC: Número EINECS: Inventário Europeu de Substâncias Comerciais Existentes

Repr. Gato. 2: Substância presumida como tóxica para a reprodução humana

Cat Oral Aguda. 5: Substância com toxicidade oral aguda relativamente baixa.

GHS: Sistema globalmente harmonizado de classificação e rotulagem.

LD50: Dose letal mediana

LC50: Concentração Letal, 50%

N.A.: Não aplicável

OSHA: *Occupational Safety & Health Administration* (Administração de Segurança e Saúde Ocupacional)

Cal OSHA: *The State of California Division of Occupational Safety and Health* (Divisão de Segurança e Saúde Ocupacional do Estado da Califórnia)

PEL: limites de exposição permitidos

ACGIH: *American Conference of Governmental Industrial Hygienists* (Conferência Americana de Higienistas Industriais Governamentais)

TLV: *Threshold Limit Value* (Valor limite)

MITI japônês: *Japanese Ministry of International Trade and Industry* (Ministério do Comércio e Indústria Internacional do Japão)

EC50: Meia concentração efetiva máxima

ONU: Organização das Nações Unidas

Inventário EPA TSCA dos EUA: inventário das substâncias químicas fabricadas ou processadas nos Estados Unidos. Estados de acordo com a Lei de Controle de Substâncias Tóxicas, compilada e publicada sob a autoridade da Agência de Proteção Ambiental.

DSL canadense: lista de substâncias domésticas canadenses

16.4. Isenção de responsabilidades

As informações acima são consideradas precisas e representam as melhores informações disponíveis atualmente para nós. No entanto, não oferecemos garantia de comercialização ou qualquer outra garantia, expressa ou implícita, com em relação a essas informações e não assumimos nenhuma responsabilidade resultante de seu uso. Os usuários devem fazer suas investigações próprias para determinar a adequação das informações para seus fins particulares. De maneira alguma Tradeasia International Pte. Ltd. é responsável por quaisquer reclamações, perdas ou danos de terceiros ou lucros cessantes ou quaisquer danos especiais, indiretos, incidentais, consequenciais ou exemplares, mesmo que a Tradeasia International Pte. Ltd. tenha sido avisada da possibilidade de tais danos.