

# FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS FISPQ



## 1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Nome do produto: Maltodextrina

Nome da Empresa: Gemini Industria de Insumos Farmacêuticos Ltda Endereço: VP 4D Qd 8A, Módulos 01 e 02-DAIA

Telefone Fixo: 62-3701-5468

Telefone Móvel: 62-3701-5474

E-mail: sacgo@purifarma.com.br

## 2. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

### 2.1 SUBSTÂNCIA

Nome químico: Maltodextrina

Fórmula: não aplicável

Sinônimo: 4-{(1,4)- $\alpha$ -D-glucosil}(n-1)-D-glicose, maltodextrinas, maltodextrina(n)

Massa molar: 105,09 g/mol

Nº CAS Classificação: 9050-36-6

### 2.2: MISTURA

Não aplicável

## 3. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

### • CLASSIFICAÇÃO DA SUBSTÂNCIA OU MISTURA

- Não existem informações disponíveis.
- Potenciais efeitos agudos à saúde: Perigoso em caso de contato com a pele (irritante), de contato com os olhos (irritante), de ingestão, de inalação.

### 3.2 ELEMENTOS DO RÓTULO

- Rotulagem de acordo com o Regulamento: Não existem informações disponíveis.
- Pictograma: Não existem informações disponíveis.
- Palavra-sinal: Não existem informações disponíveis.
- Advertência de perigo: Não existem informações disponíveis.
- Recomendação de prudência – Prevenção: Não existem informações disponíveis.
- Recomendação de prudência – Resposta: Não existem informações disponíveis.
- Recomendação de prudência – Eliminação: Não existem informações disponíveis.

## 4. MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS

### 4.1 DESCRIÇÃO DAS MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS

- Após inalação: Se inalado, remova para local arejado. Procure atendimento medico imediato.
- Após contato com a pele: Após contato com a pele, lavar imediatamente com água em abundância. Lave suave e completamente a pele contaminada com água corrente e sabão não abrasivo. Tenha especial cuidado ao limpar dobras, fendas, vincos e virilhas. Cubra a pele irritada com uma loção.

Se a irritação persistir, procure atendimento médico. Lavar roupas contaminadas antes de reutilizá-las. Lave com sabonete desinfetante e cubra a pele contaminada com um creme antibacteriano. Procure atenção médica.

- Após contato com os olhos: Verifique e remova quaisquer lentes de contato. Não use pomada para os olhos. Procurar atenção médica.
- Após ingestão: Não induza o vômito, a menos que seja orientado a fazê-lo por pessoal médico. Nunca dê nada pela boca a uma pessoa inconsciente. Afrouxe roupas apertadas, como colarinho, gravata, cinto ou cós.. Se a vítima não estiver respirando, realize reanimação boca a boca. Procure um médico imediatamente

#### **4.2 SINTOMAS E EFEITOS MAIS IMPORTANTES, AGUDOS E RETARDADOS**

- Potenciais efeitos agudos à saúde: Perigoso em caso de contato com a pele (irritante), de contato com os olhos (irritante), de ingestão, de inalação.

#### **4.3 INDICAÇÃO DA ATENÇÃO MÉDICA IMEDIATA E DO TRATAMENTO ESPECIAL NECESSÁRIO**

- Em caso de acidente ou mal-estar, procurar imediatamente o atendimento médico, e se possível mostrar a ficha de segurança do produto.

### **5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO**

#### **5.1 MEIOS DE EXTINÇÃO**

- Pequeno incêndio: use pó químico seco.
- Grande incêndio: use spray de água, neblina ou espuma. Não use jato de água.

#### **5.2 RISCOS ESPECIAIS RESULTANTES DA SUBSTÂNCIA OU DA MISTURA**

- Inflamabilidade do Produto: Pode ser combustível em altas temperaturas.

#### **5.3 PRECAUÇÕES PARA BOMBEIROS**

- Como em qualquer incêndio, use um aparelho respiratório autônomo sob demanda de pressão, MSHA/NIOSH (aprovado ou equivalente) e equipamento de proteção completo.

### **6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO E VAZAMENTO**

#### **6.1 PRECAUÇÕES PESSOAIS, EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO E PROCEDIMENTOS DE EMERGÊNCIA**

- Recomendações pessoais aos não envolvidos com emergências: Usar equipamento de proteção individual. Evitar a formação de poeira. Evite respirar o vapor, a névoa ou o gás. Evite respirar o pó. Para a proteção individual, consultar a seção 8.

#### **6.2 PRECAUÇÕES AMBIENTAIS**

- Não existem informações disponíveis.

#### **6.3 MÉTODOS E MATERIAIS DE CONTENÇÃO E LIMPEZA**

- Derramamentos pequeno: Use ferramentas apropriadas para colocar o sólido derramado em um recipiente adequado para descarte de resíduos. Conclua a limpeza espalhando água na superfície contaminada e descartar de acordo com os requisitos das autoridades locais e regionais.
- Derramamento grande: Use uma pá para colocar o material em um recipiente conveniente para descarte de resíduos. Finalize a limpeza espalhando água na superfície contaminada e permitir a evacuação através do sistema sanitário.

#### **6.4 CONSULTA A OUTRAS SEÇÕES**

- Para eliminação dessa substância, ver seção 13.

### **7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO**

#### **7.1 PRECAUÇÕES PARA MANUSEIO SEGURO**

- Manter afastado do calor. Manter afastado de fontes de ignição. Recipientes vazios representam risco de incêndio, evaporam o resíduo sob uma coifa. Aterre todos os equipamentos que contenham material. Não respire poeira. Use adequado vestuário de proteção. Em caso de ventilação insuficiente, usar equipamento respiratório adequado. Se não se sentir bem, procure atenção médica e mostre o rótulo quando possível. Evitar o contato com a pele e os olhos.

#### **7.2 CONDIÇÕES PARA ARMAZENAMENTO SEGURO, INCLUINDO INCOMPATIBILIDADES**

- Mantenha o recipiente seco.
- Mantenha em local fresco. Aterre todos os equipamentos que contenham material.
- Mantenha o recipiente bem apertado e fechado.
- Mantenha em local fresco e bem ventilado.
- Materiais combustíveis devem ser armazenados longe de calor extremo e longe de agentes oxidantes fortes.

#### **7.3 UTILIZAÇÕES FINAIS ESPECÍFICAS**

- Para eliminação de resíduos ver seção 13.

### **8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL**

#### **8.1 PARÂMETROS DE CONTROLE**

- Não contém substâncias com valores limites de exposição ocupacional e indicadores biológicos, e outros limites e valores.

#### **8.2 CONTROLES DA EXPOSIÇÃO**

- Medidas de controle de engenharia: Use gabinetes de processo, ventilação de exaustão local ou outros controles de engenharia para manter os níveis de partículas no ar abaixo dos limites de exposição recomendados. Se as operações do usuário gerarem poeira, fumaça ou névoa, use ventilação para manter a exposição a contaminantes transportados pelo ar abaixo do limite de exposição.
- Equipamento de proteção individual apropriado: Óculos de segurança. Jaleco de laboratório. Respirador contra poeira. Certifique-se de usar um respirador aprovado/certificado ou equivalente.

Luvas.

- Proteção Pessoal em Caso de Grande Derramamento: Óculos contra respingos. Roupa de segurança completa. Respirador contra poeira. Botas. Luvas. Um aparelho respiratório autônomo deve ser usado para evitar a inalação do produto. As roupas de proteção sugeridas podem não ser suficientes; consulte um especialista antes de manusear este produto.

## 9. PROPRIEDADES FÍSICO QUÍMICAS

### 9.1 INFORMAÇÕES SOBRE PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS BÁSICAS

- Aspecto: Sólido.
- Odor: não existem informações disponíveis.
- pH: Não existem informações disponíveis.
- Ponto de fusão: Decompõe-se.
- Ponto de congelamento/derretimento: Não existem informações disponíveis.
- Ponto de ebulição: Não existem informações disponíveis.
- Ponto de fulgor: Não existem informações disponíveis.
- Taxa de evaporação: Não existem informações disponíveis.
- Inflamabilidade: Não existem informações disponíveis.
- Limite inferior/superior de inflamabilidade ou explosividade: Não existem informações disponíveis.
- Pressão de vapor: Não existem informações disponíveis.
- Densidade de vapor: Não existem informações disponíveis.
- Densidade: Não existem informações disponíveis.
- Solubilidade: Não existem informações disponíveis.
- Coeficiente de partição – n-octanol/água: Não existem informações disponíveis.
- Temperatura de auto-ignição: Não existem informações disponíveis.
- Temperatura de decomposição: Não existem informações disponíveis.
- Viscosidade: Não existem informações disponíveis.

### 9.2 OUTRAS INFORMAÇÕES

- Não aplicável.

## 10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

### 10.1 REATIVIDADE

- Não existem informações disponíveis.

### 10.2 ESTABILIDADE QUÍMICA

- Produto é estável.

### 10.3 POSSIBILIDADE DE REAÇÕES PERIGOSAS

- Não existem informações disponíveis.

### 10.4 CONDIÇÕES A SEREM EVITADAS

- Não existem informações disponíveis.

#### 10.5 MATERIAIS INCOMPATÍVEIS

- Não existem informações disponíveis.

#### 10.6 PRODUTOS DE DECOMPOSIÇÃO PERIGOSA

- Não existem informações disponíveis.

#### 10.7 OUTRAS INFORMAÇÕES

- Corrosividade: Não corrosivo na presença de vidro.

### 11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

#### 11.1 INFORMAÇÕES SOBRE EFEITOS TOXICOLÓGICOS

- RTECS N°: Não existem informações disponíveis.
- Toxicidade aguda: Não existem informações disponíveis.
- Toxicidade crônica: Não existem informações disponíveis.
- Corrosão/irritação na pele: Não existem informações disponíveis.
- Lesões oculares graves/ irritação ocular: Não existem informações disponíveis.
- Perigo por aspiração: Não existem informações disponíveis.
- Sensibilização respiratória ou da pele: Não existem informações disponíveis.
- Mutagenicidade em células germinativas: Não existem informações disponíveis.
- Carcinogenicidade: Não existem informações disponíveis,
- Toxicidade à reprodução e lactação: Não existem informações disponíveis.
- Toxicidade sistêmica para certos órgãos-alvo – exposição única: Não existem informações disponíveis.
- Toxicidade sistêmica para órgão-alvo específico – exposição repetidas: Não existem informações disponíveis.
- Outros efeitos tóxicos em humanos: Perigoso em caso de contato com a pele (irritante), de ingestão ou inalação.

#### 11.2 INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES

- Essa substância deve ser manuseada de acordo com as Boas práticas Industriais de Higiene e Segurança.

### 12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

#### 12.1 TOXICIDADE

- Os produtos de degradação são mais tóxicos.

#### 12.2 PERSISTÊNCIA E DEGRADABILIDADE

- Não são prováveis produtos de degradação possivelmente perigosos a curto prazo. No entanto, podem surgir produtos de degradação a longo prazo.

#### 12.4 MOBILIDADE NO SOLO

- Não existem informações disponíveis.

#### 12.5 RESULTADOS DA AVALIAÇÃO PBT E vPvB

- Não existem informações disponíveis.

#### 13. CONSIDERAÇÃO SOBRE DESTINAÇÃO FINAL

- Os geradores de resíduos devem consultar os regulamentos estaduais e locais sobre resíduos perigosos para garantir uma classificação completa e precisa.

#### 14. INFORMAÇÃO SOBRE TRANSPORTE

- Número ONU: não existem informações disponíveis.  
ADR/RID: | DOT (US): | IMDG: | IATA: | ANTT:
- Nome apropriado para embarque:
  - ANTT: Não existem informações disponíveis.
  - IMDG: Não existem informações disponíveis.
  - IATA: Não existem informações disponíveis.
  - ADR/RID: Não existem informações disponíveis.
  - DOT (US): Não existem informações disponíveis.
- Classe/subclasse de risco principal e subsidiário:  
ADR/RID: | DOT (US): | IMDG: | IATA: | ANTT:
- Número de risco: Não existem informações disponíveis.
- Grupo de embalagem:  
ADR/RID: | DOT (US): | IMDG: | IATA: | ANTT:
- Regulamentações adicionais: Não existem informações disponíveis.

#### 15. REGULAMENTAÇÕES

- Esta Ficha de Informações de Produtos Químicos foi formulada de acordo com a NBR 14725-4/2014 da ABNT (Associação Brasileira de Normas Técnicas).

#### 16. OUTRAS INFORMAÇÕES

- Informações importantes, mas não especificamente descritas às seções anteriores: Esta FISPQ foi elaborada baseada nos conhecimentos atuais do produto químico e fornece informações quanto à proteção, à segurança, à saúde e ao meio ambiente. Adverte-se que o manuseio de qualquer substância química requer o conhecimento prévio de seus perigos pelo usuário. Cabe à empresa usuária do produto promover o treinamento de seus empregados e contratados quanto aos possíveis riscos advindos do produto.