

1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Nome do produto: Isomaltulose

Nome da Empresa: Gemini Industria de Insumos Farmacêuticos Ltda Endereço: VP 4D Qd 8º, 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: Isomaltulose

Sinônimo: não aplicável

Fórmula: $C_{12}H_{22}O_{11}.H_2O$

Massa molar: 360,31 g/mol

Nº CAS: 58024-13-8

2.2 MISTURA

- Isomaltulose hidratada, sacarose, frutose e glicose.

3. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

3.1 CLASSIFICAÇÃO DA SUBSTÂNCIA OU MISTURA

- Este produto é considerado não perigoso.

3.2 ELEMENTOS DO RÓTULO

- Não existem informações disponíveis.

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS

4.1 DESCRIÇÃO DAS MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS

- Após inalação: Se ocorrer irritação respiratória após a inalação, remova para o ar fresco. Procurar atenção médica se os sintomas se desenvolverem ou persistirem.
- Após contato com a pele: Em caso de contato com a pele, lave com água e sabão. Se a irritação se desenvolver ou persistir, procure atenção médica.
- Após contato com os olhos: Lave imediatamente os olhos com quantidade suficiente de água. Procure atenção médica.
- Após ingestão: Se o material for ingerido em grandes quantidades, procure atendimento médico. Não induza vômito, a menos que seja orientado a fazê-lo por pessoal médico.

4.2 SINTOMAS E EFEITOS MAIS IMPORTANTES, AGUDOS E RETARDADOS

- Visão geral de emergência: O produto é um pó branco. Pode causar leve irritação nos olhos.
- Pele: Não se pode esperar irritação da pele devido a uma exposição única de curto prazo a este

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS FISPQ



produto. O contato prolongado ou repetido pode produzir alguma irritação.

- Ingestão: Não se espera que a ingestão de pequenas quantidades produza toxicidade.
- Inalação: Não se espera que a inalação de vapores deste produto produza efeitos adversos.

4.3 INDICAÇÃO DA ATENÇÃO MÉDICA IMEDIATA E DO TRATAMENTO ESPECIAL NECESSÁRIO

- Não existem informações disponíveis.

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

5.1 MEIOS DE EXTINÇÃO

- Use meios adequados para o fogo circundante.

5.2 RISCOS ESPECIAIS RESULTANTES DA SUBSTÂNCIA OU DA MISTURA

- O produto é um pó branco que não queima.

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

- Use equipamento de proteção individual adequado conforme indicado na Seção 8.

6.2 PRECAUÇÕES AMBIENTAIS

- Não existem informações disponíveis.

6.3 MÉTODOS E MATERIAIS DE CONTENÇÃO E LIMPEZA

- Derramamentos/vazamentos: Remova o material derramado. Use equipamentos e roupas de proteção adequados durante a limpeza. Absorver material derramado com material absorvente inerte.

6.4 CONSULTA A OUTRAS SEÇÕES

- Para eliminação dessa substância, ver seção 13.

7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

7.1 PRECAUÇÕES PARA MANUSEIO SEGURO

- Evite contato prolongado ou repetido da pele com este material. Evite que esse material entre em contato com seus olhos. Lave bem após o manuseio.

7.2 CONDIÇÕES PARA ARMAZENAMENTO SEGURO, INCLUINDO INCOMPATIBILIDADES

- Armazenar em um recipiente bem fechado e em temperatura ambiente.

7.3 UTILIZAÇÕES FINAIS ESPECÍFICAS

- Não existem informações disponíveis.

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: A ventilação deve ser suficiente para remover e prevenir eficazmente a acumulação de vapores ou névoas gerada durante o manuseio.
- As exposições devem ser minimizadas de acordo com as boas práticas de higiene industrial.
- Equipamento de proteção individual apropriado:
 - Proteção de olhos/face: Use óculos de proteção adequados ou óculos de segurança química.
 - Proteção da pele e do corpo: usar luvas impermeáveis para contato prolongado e roupas de proteção adequada para prevenir a pele da exposição.
 - Proteção respiratória: Se a ventilação não for suficiente para remover e prevenir de forma eficaz a acumulação de vapores ou névoas, use proteção respiratória apropriada aprovada pelo NIOSH deve ser oferecido.

9. PROPRIEDADES FÍSICO QUÍMICAS

9.1 INFORMAÇÕES SOBRE PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS BÁSICAS

- Aspecto: Pó cristalino fino branco
- Odor: Inodoro.
- pH: 3-7.
- Ponto de fusão:
- Ponto de ebulição:
- Ponto de fulgor: Não existem informações disponíveis.
- Taxa de evaporação: Não existem informações disponíveis.
- Inflamabilidade:
- Limite inferior/superior de inflamabilidade ou explosividade:
- Limite inferior: Não existem informações disponíveis.
- Limite superior: Não existem informações disponíveis.
- Pressão de vapor: Não existem informações disponíveis.
- Densidade: Não existem informações disponíveis.
- Solubilidade: solúvel em água.
- 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 existem informações disponíveis.

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

10.1 REATIVIDADE

- Não existem informações disponíveis.

10.2 ESTABILIDADE QUÍMICA

- 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

- Agentes oxidantes.

10.6 PRODUTOS DE DECOMPOSIÇÃO PERIGOSA

- Após a decomposição, este produto emite monóxido de carbono, carbono, dióxido de carbono e/ou hidrocarbonetos de baixo peso molecular.

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

11.1 INFORMAÇÕES SOBRE EFEITOS TOXICOLÓGICOS

- 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.
- 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.
- Perigo por aspiração: Não existem informações disponíveis.

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

- Não existem informações disponíveis.

12.2 PERSISTÊNCIA E DEGRADABILIDADE

- Não existem informações disponíveis.

12.4 MOBILIDADE NO SOLO

- Não existem informações disponíveis.

12.5 RESULTADOS DA AVALIAÇÃO PBT E vPvB

- Não existem informações disponíveis.

13. CONSIDERAÇÃO SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

- O recipiente vazio retém resíduos do produto. Não distribua, disponibilize, forneça ou reutilize recipientes vazios, exceto para armazenamento e envio de originais dos produtos. Esvazie o recipiente, remova todos os resíduos do produto. Perfurar ou destruir de outra forma o recipiente vazio antes de descartá-lo.
- Todos os resíduos devem ser descartados de acordo com todas as leis federais, estaduais e locais aplicáveis.

14. INFORMAÇÃO SOBRE TRANSPORTE

- Número ONU:---
ADR/RID: --- | DOT (US): --- | IMDG: --- | IATA: --- | ANTT: ---
- Nome apropriado para embarque:
 - ANTT: Não regulamentado como mercadoria perigosa.
 - IMDG: Não regulamentado como mercadoria perigosa.
 - IATA: Não regulamentado como mercadoria perigosa.
 - ADR/RID: Não regulamentado como mercadoria perigosa.
 - DOT (US): Não regulamentado como mercadoria perigosa.
- Número de risco: Não existem informações disponíveis.
- 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

**FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS
FISPQ**



- 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.