

## 1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Nome do produto: HMB CÁLCIO

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: HMB CÁLCIO

Sinônimo: Não aplicável

Fórmula:  $C_{10}H_{18}CaO_6$

Massa molar: 274,32 g/mol

Nº CAS: 135236-72-5

### 2.2 MISTURA

- Não aplicável

## 3. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

### 3.1 CLASSIFICAÇÃO DA SUBSTÂNCIA OU MISTURA

- Não há substância ou mistura perigosa.

### 3.2 ELEMENTOS DO RÓTULO

- Não há informações disponíveis pelo fabricante.

## 4. MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS

### 4.1 DESCRIÇÃO DAS MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS

- Após inalação: Remover a vítima para local arejado e mantê-la em repouso em posição confortável para respirar. Caso sintomas se desenvolva, obtenha atenção médica.
- Após contato com a pele: Remover/Tirar imediatamente toda a roupa contaminada. Enxaguar a pele com água/tomar banho. Se ocorrer irritação na pele ou erupção cutânea, consulte um médico.
- Após contato com os olhos: Enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos. Remova lentes de contato, se presentes e fáceis de fazer. Continue enxaguando. Se a irritação ocular persistir, procure atenção médica.
- Após ingestão: Enxágue a boca. Caso sintomas se desenvolva, obtenha atenção médica.

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

- Não há descrição de quaisquer sintomas tóxicos.

#### 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

- Spray de água, pó químico seco, dióxido de carbono ou espuma apropriada.
- Mantenha o pessoal afastado do fogo contra o vento. Corte a fonte de fogo usando extintor.

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

- Não existem informações disponíveis.

#### 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. Mantenha as pessoas afastadas e contra o vento do derramamento/vazamento. Use equipamento de proteção individual. Mantenha as pessoas afastadas e contra o vento do derramamento/vazamento.

#### 6.2 PRECAUÇÕES AMBIENTAIS

- Não descarregar em águas superficiais ou no sistema de esgoto sanitário.

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

- Varrer ou aspirar o derramamento e recolher em recipiente adequado para descarte, em de acordo com as leis e regulamentos apropriados.

#### 6.4 CONSULTA A OUTRAS SEÇÕES

- Para eliminação dessa substância, ver secção 13.

### 7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

#### 7.1 PRECAUÇÕES PARA MANUSEIO SEGURO

- O manuseio deve ser realizado em local bem ventilado. Use equipamento de proteção adequado. Evitar dispersão de poeira. Lave bem as mãos e o rosto após o manuseio. Use um exaustor local se houver poeira ou aerossol será gerado.

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

- Manter o recipiente bem fechado. Guarde em local fresco e escuro. Armazene longe de materiais incompatíveis como agentes oxidantes.

### 7.3 UTILIZAÇÕES FINAIS ESPECÍFICAS

- Não há informações disponíveis pelo fabricante.

## 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: Instalar um sistema fechado ou exaustor local sempre que possível para que os trabalhadores não sejam exposto diretamente. Instale também chuveiro de segurança e lava-olhos.

- Equipamento de proteção individual apropriado: Proteção respiratória: respirador contra poeira. Siga as regulamentações locais e nacionais.  
-Proteção de olhos/face: Óculos de segurança.

-Proteção da pele e do corpo: Luvas de proteção adequada e roupas de proteção adequada para prevenir a pele da exposição.

-Proteção respiratória: usar proteção respiratória, no caso de formação de pós.

## 9. PROPRIEDADES FÍSICO QUÍMICAS

### 9.1 INFORMAÇÕES SOBRE PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS BÁSICAS

- Aspecto: Pó cristalino branco
- Odor: Leve odor de amino.
- pH: Não aplicável.
- Ponto de fusão: Não aplicável.
- Ponto de ebulição: Não aplicável.
- Ponto de fulgor: Não aplicável.
- Taxa de evaporação: Não aplicável.
- Inflamabilidade: Não aplicável.
- Limite inferior/superior de inflamabilidade ou explosividade: Não aplicável.
- Limite inferior: Não aplicável.
- Limite superior: Não aplicável.
- Pressão de vapor: Não existem informações disponíveis.
- Densidade de vapor: Não aplicável.
- Densidade: 0,5g/m
- Solubilidade: solúvel em água.

- Coeficiente de partição – n-octanol/água: Não aplicável.
- Temperatura de auto-ignição: Não aplicável.
- Temperatura de decomposição: Não aplicável.
- Viscosidade: Não aplicável.

## 9.2 OUTRAS INFORMAÇÕES

- Não há informações disponíveis pelo fabricante.

## 10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

### 10.1 REATIVIDADE

- Não há informações disponíveis pelo fabricante.

### 10.2 ESTABILIDADE QUÍMICA

- Estável em condições recomendadas de temperatura e umidade.

### 10.3 POSSIBILIDADE DE REAÇÕES PERIGOSAS

- Não há informações disponíveis pelo fabricante.

### 10.4 CONDIÇÕES A SEREM EVITADAS

- Não há informações disponíveis pelo fabricante.

### 10.5 MATERIAIS INCOMPATÍVEIS

- Não há informações disponíveis pelo fabricante.

### 10.6 PRODUTOS DE DECOMPOSIÇÃO PERIGOSA

- Não há informações disponíveis pelo fabricante.

## 11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

### 11.1 INFORMAÇÕES SOBRE EFEITOS TOXICOLÓGICOS

- RTECS: Não há informações disponíveis pelo fabricante.
- Toxicidade aguda: Não há informações disponíveis pelo fabricante.
- Toxicidade crônica: Não há informações disponíveis pelo fabricante.
- Corrosão/irritação na pele: Não há informações disponíveis pelo fabricante.
- Lesões oculares graves/ irritação ocular: Não há informações disponíveis pelo fabricante.
- Sensibilização respiratória ou da pele: Não há informações disponíveis pelo fabricante.
- Mutagenicidade em células germinativas: Não há informações disponíveis pelo fabricante.
- Carcinogenicidade: Não há informações disponíveis pelo fabricante.
- Toxicidade à reprodução e lactação: Não há informações disponíveis pelo fabricante.
- Toxicidade sistêmica para certos órgãos-alvo – exposição única: Não há informações disponíveis pelo fabricante.
- Toxicidade sistêmica para órgão-alvo específico – exposição repetidas: Não há informações disponíveis pelo fabricante.

- Perigo por aspiração: Não há informações disponíveis pelo fabricante.

### 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 há informações disponíveis pelo fabricante.

### 12.2 PERSISTÊNCIA E DEGRADABILIDADE

- Não há informações disponíveis pelo fabricante.

### 12.4 MOBILIDADE NO SOLO

- Não há informações disponíveis pelo fabricante.

### 12.5 RESULTADOS DA AVALIAÇÃO PBT E vPvB

- Não há informações disponíveis pelo fabricante.

## 13. CONSIDERAÇÃO SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

- O produto não deve entrar em esgotos, cursos de água ou no solo. Não contamine lagoas, cursos de água ou valas com produtos químicos ou recipientes usados. Deve ser descartado de acordo com as regulamentações locais.
- Embalagem contaminada: Recicle ou descarte de acordo com as regulamentações locais.

## 14. INFORMAÇÃO SOBRE TRANSPORTE

- Número ONU
- Nome apropriado para embarque:
  - ANTT: Não aplicável.
  - IMDG: ODS para transporte marítimo.
  - IATA: ODS para transporte aéreo.
  - ADR/RID: ODS para transporte.
  - DOT (US): Não aplicável.

- Classe/subclasse de risco principal e subsidiário:  
ADR/RID: --- | DOT (US): --- | IMDG: --- | IATA: --- | ANTT: ---

Número de risco: Não há informações disponíveis pelo fabricante.

- Grupo de embalagem:  
ADR/RID: --- | DOT (US): --- | IMDG: --- | IATA: --- | ANTT: ---

# FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS FISPQ



- Regulamentações adicionais: Não há informações disponíveis pelo fabricante.

## 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 FISP 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.