

## 1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Nome do produto: Ascorbato de Magnésio 6%

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](mailto:sacgo@purifarma.com.br)

## 2. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

### 2.1 SUBSTÂNCIA

Nome químico: Magnésio Di L-Ascorbato

Massa Molar: 374,54 g/mol

Nº CAS Classificação: 15431-40-0

### 2.2: MISTURA

Ácido ascórbico e hidróxido de magnésio.

## 3. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

### 3.1 PERIGOS MAIS IMPORTANTES

- Não relevantes, pois tanto para a saúde humana quanto para o meio ambiente os riscos são mínimos.
- Produto alimentício não tóxico (suplemento), deve ser utilizado conforme as recomendações da Ingestão Diária Recomendada (IDR) de minerais.

### 3.2 PERIGOS ESPECÍFICOS

- Produto suplemento alimentício, não tóxico dietético;

### 3.3 CLASSIFICAÇÃO DO PRODUTO QUÍMICO

- Suplemento alimentício, Mineral e Vitamínico (Vit. C);

### 3.4 VISÃO GERAL DE EMERGÊNCIA

- Deve se evitar altas temperaturas no produto, para não provocar a decomposição do mesmo.

## 4. MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS

### 4.1 DESCRIÇÃO DAS MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS

- Após inalação: Remover a vítima para ambiente arejado e mantê- lá aquecida. Caso não esteja respirando, utilizar respiração artificial. Caso haja dificuldade de respiração, administrar oxigênio. Providenciar socorro médico imediatamente.

- Após contato com a pele: Lavar continuamente a parte afetada com água e sabão por pelo menos 15 minutos. Se persistirem os sintomas, procurar socorro médico imediatamente.
- Após contato com os olhos: Lavar os olhos continuamente com fluxo corrente de água, por pelo menos 15 minutos, mantendo as pálpebras abertas para assegurar completa irrigação dos olhos e tecidos oculares.
- Após ingestão: Seguir a Ingestão diária Recomendada (IDR) do Mineral Magnésio. Nunca fornecer nada pela boca de uma pessoa inconsciente.

#### **4.2 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.
- O Ascorbato de Magnésio é absorvido pela via oral e deve seguir IDR (Ingestão Diária Recomendada) do mineral. A inalação prolongada pode causar a “febre de fumo metálico”, caracterizada por náuseas, vômitos, febre, associado a sintomas pulmonares, como broncoespasmos e insuficiência respiratória. O tratamento é basicamente sintomático e de sustentação, com broncodilatadores e corticoides se necessário.

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

#### **5.1 MEIOS DE EXTINÇÃO**

- Usar pó químico e água em abundância.

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

- Evitar fogo direto no produto.

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

- Se for entrar em contato com produto, usar EPI's apropriados na citação da seção 7 desta ficha.

### **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 permitir a entrada do produto nos esgotos.
- Em caso de vazamento evite jogar muita água no produto, pois ele é bem solúvel em água.

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

- Por se tratar de um produto sólido conter e recolher o máximo possível em recipientes apropriados.
- Lavar com bastante água o que não for possível recolher.
- Limpar preferivelmente com detergentes, evitar o uso de solventes.

#### 6.4 CONTROLE DE POEIRA

- Em caso de haver poeira, fazer lançar água em forma de neblina.

### 7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

#### 7.1 PRECAUÇÕES PARA MANUSEIO SEGURO

- Usar equipamentos de proteção individual (EPI's) apropriados.
- Botas de Borracha. Avental de PVC.
- Luvas de PVC.
- Óculos de Segurança Máscara para pó .
- Manusear o produto com ventilação e local adequado.
- Evitar contato direto com o produto .
- Manter as embalagens fechadas, quando não estiver sendo utilizadas.
- Descontaminar equipamentos de proteção individual após o término do trabalho.

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

- Armazenar o produto em local coberto e ventilado, evitar o sol e a chuva.
- Evitar fontes de calor e ambiente muito úmido.
- Conservar em temperatura ambiente de 15 a 30°C.
- Recomendado armazenar em sacarias plásticas pi recipientes de polietileno.
- Inadequado o armazenamento em embalagens metálicas sem revestimento interno.

### 8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

#### 8.1 CONTROLES DA EXPOSIÇÃO

- Medidas de controle de engenharia: Manter chuveiro de emergência e lava- olhos próximos de locais de manuseio do produto. Manter boa ventilação nos locais de manipulação do produto. O operador deve sempre utilizar um equipamento de proteção respiratória.
- Equipamento de proteção individual apropriado:
  - Proteção de olhos/face: Usar óculos de proteção ou proteção facial total.
  - Proteção da pele e do corpo: Usar luvas de PVC, avental de PVC e botas de borracha.
  - Proteção respiratória: Máscara de proteção para pó.

### 9. PROPRIEDADES FÍSICO QUÍMICAS

#### 9.1 INFORMAÇÕES SOBRE PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS BÁSICAS

- Aspecto: Pó fino, sólido amorfo.
- Odor: Característico dos aminoácidos.
- pH: 8,5 ~10,5 (Solução 1%).
- Ponto de fusão: 650°C.
- Ponto de ebulição: 1090°C.
- 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: 0,30 ~ 0,80g/mL.
- Solubilidade: Solúvel em água com agitação.
- 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.

## 10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

### 10.1 REATIVIDADE

- Não existem informações disponíveis.

### 10.2 ESTABILIDADE E INSTABILIDADE

- Produto estável em condições normais de temperatura e pressão.

### 10.3 POSSIBILIDADE DE REAÇÕES PERIGOSAS

- Não existem informações disponíveis.

### 10.4 CONDIÇÕES A SEREM EVITADAS

- Evitar calor e umidade.

### 10.5 MATERIAIS INCOMPATÍVEIS

- Não existem informações disponíveis.

### 10.6 PRODUTOS DE DECOMPOSIÇÃO PERIGOSA

- Não existem informações disponíveis.

## 11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

### 11.1 INFORMAÇÕES SOBRE EFEITOS TOXICOLÓGICOS

- Toxicidade aguda: Produto de grau alimentício, seguir dosagem de (IDR).
- 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.

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 DESTINAÇÃO FINAL

- O descarte do produto deve ser feito de acordo com a regulamentação aplicável (Federal, estadual ou Municipal).
- Contatar o fabricante para obter informações adicionais ou desativar o produto através de fornos destinados para este tipo de operação equipados com câmaras de lavagem de gases efluentes e aprovados por órgão competente.
- Nunca descartar o produto em esgotos córregos ou no meio ambiente.
- O material da embalagem utilizada, poderá ser reciclado em empresas apropriadas, deverá ter autorização dos órgãos ambientais competentes.

### 14. INFORMAÇÃO SOBRE TRANSPORTE

- O produto não está classificado como produto perigoso, segundo as normas técnicas NBR 7500, 7501 e 7502, que tratam de transporte e armazenagem de produtos perigosos e RDC 420 da ANTT.

### 15. REGULAMENTAÇÕES

- Esta Ficha de Informações de Produtos Químicos foi formulada de acordo com a NBR 14725-4 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

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS  
FISPQ



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.