

## 1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Nome do produto: MALATO MAGMA 28

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: MALATO MAGMA 28

Fórmula:  $C_4H_4MGO_5 + MGO$

Sinônimo: Não existem informações disponíveis

Massa molar: 156,38g/mol + 40,3g/mol

Nº CAS Classificação: 869-06-7 e 1309-48-4

Nº CE: Não aplicável.

### 2.2: MISTURA

- Magnésio Malato + Oxido De Magnésio

## 3. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

### 3.1 CLASSIFICAÇÃO DA SUBSTÂNCIA OU MISTURA

- Não relevantes, pois tanto para a saúde humana quanto para o meio ambiente os riscos são mínimos.
- O Produto usado como suplemento alimentício não tóxico, deve ser utilizado conforme recomendações da IDR de minerais.

### 3.2 ELEMENTOS DO RÓTULO

- Rotulagem de acordo com o Regulamento (CE) 1272/2008
- Pictograma: Não existem informações disponíveis.
- Palavra-sinal: Não existem informações disponíveis.
- Advertência de perigo: Não existem informações disponíveis.
- Recomendação de prudência –
- Prevenção: Inalação: Não deve ser inalado;
- Olhos: O contato pode causar irritação;
- Pele: Evitar o contato com a pele em pessoas alérgicas e com renites;
- Ingestão: Seguir orientação técnica conforme IDR do mineral Magnésio.
- Recomendação de prudência – Resposta: IDR= 260 mg/dia. Conforme RDC 269/2005
- Recomendação de prudência – Eliminação: Não existem informações disponíveis.

#### 4. MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS

##### 4.1 DESCRIÇÃO DAS MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS

- Após inalação: Remover a vítima para ambiente arejado e mantê-la aquecida. Caso não esteja respirando, realizar respiração artificial.
- Após contato com a pele: Lavar continuamente a parte afetada com água e sabão por, pelo menos, 15 minutos.
- Após contato com os olhos: Imediatamente lavar os olhos continuamente com fluxo direto de água, por pelo menos 20 minutos, mantendo as pálpebras abertas para assegurar completa irrigação dos olhos e tecidos oculares. Providenciar socorro médico imediatamente;
- Após ingestão: Seguir a Ingestão diária Recomendada (IDR) do mineral Magnésio. Nunca dê nada pela boca a uma pessoa inconsciente.

##### 4.2 NOTAS PARA O MÉDICO

- O produto é absorvido pela via oral, deve seguir IDR (Ingestão Diária Recomen- dada) do mineral. A inalação prolongada pode causar a “febre de fumo metálico” caracteriza por náuseas, vômitos, febre, associado a sintomas pulmonares, como broncoespasmo 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

- Não existem informações disponíveis.

##### 5.3 PRECAUÇÕES PARA BOMBEIROS

- Se for entrar em contato com o produto, usar EPI's apropriados citados na seção nº 07 desta ficha.

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

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

- Remover do local o pessoal não envolvido com o atendimento à emergência
- Para o pessoal que vai entrar em contato com o produto, fornecer equipamentos de proteção citados na seção 07 desta ficha.

##### 6.2 PRECAUÇÕES AMBIENTAIS

- Em caso de vazamento, evite jogar muita água no produto, pois ele é parcialmente solúvel em água.
- Se ocorrer a diluição do produto, fazer contenções em forma de diques com terra ou areia, evitando descargas em córregos, esgotos, bueiros ou cursos d'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 CONSULTA A OUTRAS SEÇÕES

- Para eliminação dessa substância, ver seção 13.

## 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.

### 7.3 UTILIZAÇÕES FINAIS ESPECÍFICAS

- Para eliminação de resíduos ver secção 13.

## 8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

### 8.1 PARÂMETROS DE CONTROLE

- Não existem informações disponíveis.

### 8.2 MEDIDAS DE CONTROLES 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.

### 8.3 MEDIDAS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL

- Proteção de olhos/face: Usar óculos de proteção ou proteção facial total
- Proteção da pele e do corpo: Proteção para as mãos para contato prolongado ou repetitivo utilize

- luvas de proteção PVC e para o corpo avental de PVC;
- Proteção respiratória: Máscara de proteção para pó.

## 9. PROPRIEDADES FÍSICO QUÍMICAS

### 9.1 INFORMAÇÕES SOBRE PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS BÁSICAS

- Estado Físico: Sólido, branco a branco amarelado
- Odor: Não existem informações disponíveis.
- pH: 8,0 ~ 12,0 a 25°C (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.
- Pressão de vapor: Não existem informações disponíveis.
- Densidade de vapor: Não existem informações disponíveis.
- Densidade: 0,30 ~ 0,70
- 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

- Produto estável em condições normais de temperatura e pressão.

### 10.3 POSSIBILIDADE DE REAÇÕES PERIGOSAS

- Fogo direto no produto. Pode causar ignição.

### 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, classe suplemento alimentar, seguir a dosagem IDR.
- Toxicidade crônica: 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

- Produtos: 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.
- Embalagem contaminada: Poderá ser reciclado em empresas apropriadas, deverá ter autorização dos órgãos ambientais competentes..

## 14. INFORMAÇÃO SOBRE TRANSPORTE

- 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 14725-4/2014 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.