

# FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS FISPQ



## 1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Nome do produto: Vitamina C Revestida

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: Grânulos de ácido L-ascórbico

Fórmula:  $C_6H_8O_6$

Sinônimo: Grânulos de vitamina C

Massa molar: 176,13 g/mol

Nº CAS Classificação: 50-81-7

Nº CE: Não aplicável.

### 2.2: MISTURA

Nome químico	% por peso	Nome comum e sinônimos	Número CAS
Ácido ascórbico	96%~98,0%	Vitamina C	50-81-7
Hidroxipropilmetilcelulose (fabricado pela HPMC) ou Amido (fabricado por Amido)	<3%	HPMC ou Amido	QUE

## 3. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

### 3.1 CLASSIFICAÇÃO DA SUBSTÂNCIA OU MISTURA

- Não há substância ou mistura perigosa.

### 3.2 ELEMENTOS DO RÓTULO

- Rotulagem de acordo com o Regulamento (CE) 1272/2008
- Pictograma: Não aplicável.
- Palavra-sinal: Não aplicável.
- Advertência de perigo: Não aplicável.
- Recomendação de prudência – Prevenção: Não aplicável.
- Recomendação de prudência – Resposta: Não aplicável.
- Recomendação de prudência – Eliminação: Não aplicável.

## 4. MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS

### 4.1 DESCRIÇÃO DAS MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS

- Após inalação: Se a respiração estiver difícil, vá para um local com ar fresco e fique em repouso em uma posição confortável para respirar; se os sintomas persistirem ou piorarem, chame um médico imediatamente.

- Após contato com a pele: Lave com água e sabão. Procure atendimento médico se a irritação se desenvolver e persistir.
- Após contato com os olhos: Lave os olhos com água como precaução. Procure atendimento médico se a irritação se desenvolver e persistir.
- Após ingestão: Enxaguar a boca. Se ocorrer ingestão de uma grande quantidade, chame um especialista em envenenamento. Centro de controle imediatamente.
- Informações Gerais: Remova da exposição. Remova as roupas contaminadas. Para obter conselhos sobre tratamento, procure orientação de um médico de saúde ocupacional ou outro profissional de saúde licenciado familiarizado com produtos químicos no local de trabalho. Exposições.

#### **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**

- Utilize meios de extinção de incêndio apropriados para os materiais ao redor. Água. Espuma. Químico seco ou CO<sub>2</sub>.

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

- Evite gerar poeira; poeira fina dispersa no ar em concentrações suficientes e na presença de uma fonte de ignição há um risco potencial de explosão de poeira.

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

- Como em todos os incêndios, evacue o pessoal para uma área segura. Os bombeiros devem usar equipamento de respiração autônomo e roupas de proteção.
- Métodos Específicos: Resfrie os recipientes expostos às chamas com água até bem depois que o fogo estiver extinto.

### **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: Não se deve permitir que depósitos de pó se acumulem nas superfícies, pois podem formar uma mistura explosiva se forem liberados na atmosfera em concentração suficiente. Mantenha pessoal desnecessário afastado. Não toque em recipientes danificados ou material derramado a menos que esteja usando roupas de proteção apropriadas. Evite a inalação de poeira do material derramado. Garanta ventilação adequada. Use equipamento de proteção individual apropriado.

### 6.2 PRECAUÇÕES AMBIENTAIS

- Não há informações disponíveis pelo fabricante.

### 6.3 MÉTODOS E MATERIAIS DE CONTENÇÃO E LIMPEZA

- Varrer ou aspirar o derramamento e coletar em recipiente adequado para descarte. Evite a geração de poeiras durante a limpeza. Para descarte de resíduos, consulte a seção 13 da SDS. Lave o local do derramamento.

### 6.4 CONSULTA A OUTRAS SEÇÕES

- Para eliminação dessa substância, ver seção 13.

## 7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

### 7.1 PRECAUÇÕES PARA MANUSEIO SEGURO

- Nuvens de poeira combustível podem ser criadas onde as operações produzem material fino (poeira). Evite depósitos significativos de material, especialmente em superfícies horizontais, que podem se tornar aerotransportados e formar nuvens de poeira combustíveis e podem contribuir para explosões secundárias. Como regra geral, ao manusear o material, evite todo contato e inalação de poeira, névoas e/ou vapores associados ao material. Limpe o equipamento e as superfícies de trabalho com detergente ou solvente adequado após o uso. Após remover as luvas, lave bem as mãos e outras partes da pele expostas.

### 7.2 CONDIÇÕES PARA ARMAZENAMENTO SEGURO, INCLUINDO INCOMPATIBILIDADES

- Mantenha em áreas de armazenamento frescas, secas e ventiladas, em recipientes fechados, longe de materiais incompatíveis. Este material deve ser manuseado e armazenado conforme as instruções do rótulo para garantir a integridade do produto.

### 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: A exposição aérea deve ser controlada principalmente por controles de engenharia, como ventilação de diluição geral, ventilação de exaustão local ou fechamento de processo. A ventilação de exaustão local é geralmente preferida à exaustão geral porque pode controlar o contaminante em sua fonte, evitando a dispersão na área de trabalho. Uma pesquisa de higiene industrial envolvendo monitoramento do ar pode ser usada para determinar a eficácia dos controles de engenharia. A eficácia dos controles de engenharia destinados ao uso com materiais altamente potentes deve ser avaliada pelo uso de materiais substitutos não tóxicos.

- Equipamento de proteção individual apropriado:
  - Proteção de olhos/face: Óculos de segurança com proteções laterais são recomendados. Protetores faciais ou óculos de proteção podem ser necessários se houver potencial de respingos ou se materiais corrosivos estiverem presentes.
  - Proteção da pele e do corpo: Luvas quimicamente compatíveis. Para soluções de manuseio, certifique-se de que o material da luva seja protetor contra o solvente que está sendo usado. Use práticas de manuseio que minimizem o contato direto com as mãos. Funcionários sensíveis à borracha natural (látex) devem usar luvas de nitrila ou outras luvas sintéticas sem látex. O uso de luvas de látex com pó deve ser evitado devido ao risco de alergia ao látex.
  - Proteção respiratória: Quando os respiradores forem considerados necessários para reduzir o controle das exposições ocupacionais, use proteção respiratória aprovada pelo NIOSH e tenha um programa de respiradores eficaz em vigor.
  - Outros: Para manuseio de quantidades em escala laboratorial, recomenda-se um jaleco de pano. Onde quantidades significativas são manuseadas, roupas de trabalho podem ser necessárias para evitar contaminação para levar para casa.
  - Considerações Gerais de Higiene: Manuseie de acordo com boas práticas de higiene e segurança industrial.

## 9. PROPRIEDADES FÍSICO QUÍMICAS

### 9.1 INFORMAÇÕES SOBRE PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS BÁSICAS

- Aspecto: Pó branco ou quase branco.
- Odor: Característico.
- 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.
- Pressão de vapor: Não aplicável.
- Densidade de vapor: Não aplicável.
- Densidade: 0,50g/mL
- Solubilidade: Não aplicável.
- 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 riscos de reatividade conhecidos.

### 10.2 ESTABILIDADE QUÍMICA

- O material é estável em condições normais.

### 10.3 POSSIBILIDADE DE REAÇÕES PERIGOSAS

- Nenhuma reação perigosa conhecida em condições normais de uso.

### 10.4 CONDIÇÕES A SEREM EVITADAS

- Não há informações disponíveis pelo fabricante.

### 10.5 MATERIAIS INCOMPATÍVEIS

- Álcalis. Ferro. Cobre.

### 10.6 PRODUTOS DE DECOMPOSIÇÃO PERIGOSA

- Fumaças ou gases irritantes e/ou tóxicos. Emite fumaças tóxicas em condições de incêndio.

## 11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

### 11.1 INFORMAÇÕES SOBRE EFEITOS TOXICOLÓGICOS

- RTECS N°: 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: Este produto não é considerado cancerígeno pela IARC, ACGIH, NTP ou OSHA.
- Toxicidade sistêmica para certos órgãos-alvo – exposição única: Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos.
- Toxicidade sistêmica para órgão-alvo específico – exposição repetidas: Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos.
- Perigo por aspiração: Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos.

### 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.

### 12.3 MOBILIDADE NO SOLO

- Não há informações disponíveis pelo fabricante.

### 12.4 RESULTADOS DA AVALIAÇÃO PBT E VPVB

- Não há informações disponíveis pelo fabricante.

## 13. CONSIDERAÇÃO SOBRE DESTINAÇÃO FINAL

- Descarte de acordo com todos os regulamentos aplicáveis.
- Descarte de resíduos/não utilizados Recipientes ou revestimentos vazios podem reter alguns resíduos do produto. Produtos: Este material e seu recipiente devem ser descartados de forma segura (consulte: Instruções de descarte)
- Embalagem Contaminada: Os recipientes vazios devem ser levados para um local aprovado para manuseio de resíduos para reciclagem ou descarte. Como os recipientes vazios podem reter resíduos do produto, siga os avisos do rótulo mesmo após o recipiente ser esvaziado.

## 14. INFORMAÇÃO SOBRE TRANSPORTE

- Número ONU:---  
ADR/RID: --- | DOT (US): --- | IMDG: --- | IATA: --- | ANTT: ---
- Nome apropriado para embarque:  
-ANTT: Mercadorias não perigosas.  
-IMDG: Mercadorias não perigosas.  
-IATA: Mercadorias não perigosas.  
-ADR/RID: Mercadorias não perigosas.  
-DOT (US): Mercadorias não perigosas.
- 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: ---
- 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 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.