

# FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS FISPQ



## 1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Nome do produto: Bisglicinato Ferroso 20 %

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: Glicinato Ferroso

Fórmula:  $C_4H_8FeN_2O_4 \cdot 2H_2O$

Sinônimo: Glicinato Ferroso

Massa molar: 239,99

Nº CAS Classificação: 20150-34-9

Nº CE: Não aplicável

### 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

- 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: Exposição ao ar fresco se a pessoa não estiver respirando, faça respiração artificial. Consulte um médico.
- Após contato com a pele: Lave com sabão e bastante água. Consulte um médico.

- Após contato com os olhos: Enxaguar abundantemente com água por pelo menos 15 minutos e consulte um médico.
- Após ingestão: Nunca dê nada pela boca a uma pessoa inconsciente. Enxágue a boca com água. Consulte um médico.

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

- Não há quaisquer sintomas tóxicas.

#### **4.3 INDICAÇÃO DA ATENÇÃO MÉDICA IMEDIATA E DO TRATAMENTO ESPECIAL NECESSÁRIO**

- Não há informações disponíveis pelo fabricante.

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

#### **5.1 MEIOS DE EXTINÇÃO**

- Use spray de água, espuma resistente ao álcool, pó químico seco ou dióxido de carbono.

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

- Não há informações disponíveis pelo fabricante.

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

- Use aparelho de respiração autônomo para combate a incêndios, se necessário.

### **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: Use equipamento de proteção individual. Evite a formação de poeira. Evite respirar vapores, névoa ou gás. Garanta ventilação adequada. Evacue o pessoal para áreas seguras. Evite respirar poeira. Para proteção pessoal, consulte a seção 8.

#### **6.2 PRECAUÇÕES AMBIENTAIS**

- Evite mais vazamentos ou derramamentos se for seguro fazê-lo. Não deixe o produto entrar em ralos. A descarga no meio ambiente deve ser evitada.

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

- Recolher e providenciar o descarte. Varrer e remover com pá. Manter em recipientes adequados e fechados para descarte.

#### **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 com a pele e os olhos. Evite a formação de poeira e aerossóis. Evite exposição - obtenha instruções especiais antes do uso. Forneça ventilação de exaustão adequada em locais onde a poeira é formada. Para precauções, consulte a seção 2.2.

### 7.2 CONDIÇÕES PARA ARMAZENAMENTO SEGURO, INCLUINDO INCOMPATIBILIDADES

- Armazenar em local fresco. Manter o recipiente bem fechado em local seco e bem ventilado.

### 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 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: Manuseie de acordo com as boas práticas de higiene e segurança industrial. Lave as mãos antes dos intervalos e no final do dia de trabalho.
- Equipamento de proteção individual apropriado: EPI
  - Proteção de olhos/face: Óculos de segurança com proteções laterais em conformidade com a norma EN166. Use equipamento de proteção ocular testado e aprovado pela normas governamentais apropriadas, como NIOSH (EUA) ou EN 166 (UE).
  - Proteção da pele e do corpo: Use roupas impermeáveis. O tipo de equipamento de proteção deve ser selecionado de acordo com a concentração e a quantidade de a substância perigosa no local de trabalho específico. Manuseie com luvas. As luvas devem ser inspecionadas antes do uso. Use técnica de remoção de luvas (sem tocar na superfície externa da luva) para evitar o contato da pele com este produto. Descarte luvas contaminadas após o uso de acordo com as leis aplicáveis e boas práticas de laboratório. Lave e seque as mãos. As luvas de proteção selecionadas devem satisfazer as especificações da Diretiva da UE 89/686/CEE e da norma EN 374 derivada a partir dele.
  - Proteção respiratória: Use máscara contra poeira ao manusear grandes quantidades.

## 9. PROPRIEDADES FÍSICO QUÍMICAS

### 9.1 INFORMAÇÕES SOBRE PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS BÁSICAS

- Aspecto: Pó cristalino/Marrom.
- Odor: Sem odor.
- 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: Não aplicável.
- 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 informações disponíveis pelo fabricante.

### 10.2 ESTABILIDADE QUÍMICA

- Sob condições de armazenamento recomendadas.

### 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 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: 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

- Não há informações disponíveis pelo fabricante.

### 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

- O material pode ser descartado por remoção para uma planta de destruição química licenciada ou por incineração controlada com lavagem de gases de combustão. Não contamine água, alimentos, ração ou sementes por armazenamento ou descarte. Não descarregue em sistemas de esgoto. Embalagem contaminada. Os recipientes podem ser enxaguados três vezes (ou equivalente) e oferecidos para reciclagem ou acondicionamento. Alternativamente, a embalagem pode ser perfurada para torná-la inutilizável para outros fins e então ser descartada em um aterro sanitário. A incineração controlada com lavagem de gases de combustão é possível para materiais de embalagem combustíveis.

### 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.

# FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS FISPQ



- 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: Mercadorias não perigosas.

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

Regulamentações adicionais: Mercadorias não perigosas.

## 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.