

**FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA (FDS)**  
**ABNT NBR 14725:2023**



**1. IDENTIFICAÇÃO**

**1.1. Identificador do produto**

**Nome:** Sal dissódico de pirroloquinolina quinona (PQQ)  
**CAS:**122628-50-6  
**Fórmula Molecular:** C<sub>14</sub>H<sub>4</sub>N<sub>2</sub>NA<sub>2</sub>O<sub>8</sub>  
**Peso Molecular:** 374,17  
**CE n °** 209-118-9  
**Sinônimos:** não aplicável.

**1.2. Uso recomendados do produto químico e restrições do uso**

- Ingrediente para uso em suplementos.

**1.3. Detalhes do Fornecedor**

Nome da Empresa: Gemini Industria de Insumos Farmacêuticos Ltda  
Endereço: Via Primária 4D, Qd. 08 A, Módulo 01 e 02 – DAIA - CEP 75.132-105 – Anápolis – Goiás  
E-mail: sacgo@purifarma.com.br

**1.4 Telefone de emergência**

Telefone Fixo: 62 3701-5460 ou 0800.025.8825.

**2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS**

**2.1 Classificação da substância ou mistura**

- Não classificado.

**2.2 Elementos de rotulagem**

- 2.2.1 Pictograma:** Não há informações disponíveis.  
**2.2.2 Palavra de advertência:** Não há informações disponíveis.  
**2.2.3 Frases de Perigo:** Não há informações disponíveis.  
**2.2.4 Frases de precaução: prevenção:** Não há informações disponíveis.  
**2.2.5 Frases de precaução: resposta à emergência:** Não há informações disponíveis.  
**2.2.6 Frases de precaução: destinação final:** Não há informações disponíveis.

**3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES**

COMPOSIÇÃO	QUANTIDADE
Sal dissódico de pirroloquinolina quinona	99%

#### **4. MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS**

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

- Após inalação: Em caso de inalação, procure ar fresco. Em caso de dificuldade para respirar, administre oxigênio.
- Após contato com a pele: Em caso de contato, lave imediatamente a pele com água em abundância. Se a irritação persistir, procure um médico.
- Após contato com os olhos: Em caso de contato com os olhos, lave com água em abundância por pelo menos 15 minutos. Garanta a lavagem adequada separando as pálpebras com os dedos. Se a irritação persistir, consulte um médico.
- Após ingestão: Se a vítima estiver consciente, lave a boca com água. Procure atendimento médico imediatamente.

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

- Os sintomas e efeitos mais importantes são descritos nos elementos do rótulo (seção 2.2) e/ou na seção 11.

##### **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**

- Adequado: Spray de água, pó químico seco, dióxido de carbono ou espuma apropriada.

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

- Não há informações disponíveis.

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

- Equipamento de proteção: Use aparelho de respiração autônomo e roupas de proteção para evitar contato com a pele e os olhos.

#### **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: Tome precauções adequadas para minimizar o contato direto com a pele ou os olhos e prevenir inalação.

##### **6.2 PRECAUÇÕES AMBIENTAIS**

- Não deixe o produto entrar em encanamentos.

**FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA (FDS)**  
**ABNT NBR 14725:2023**



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

- Varra com uma pá e transfira para um recipiente seco, limpo e com tampa para descarte. Evite levantar poeira. Ventile a área e lave o local do derramamento após a coleta do material.

**6.4 CONSULTA A OUTRAS SEÇÕES**

- Para eliminação dessa substância, ver secção 13.

**7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO**

**7.1 PRECAUÇÕES PARA MANUSEIO SEGURO**

- Use roupas de proteção adequadas e luvas de segurança. Evite a inalação. Evite o contato com olhos, pele e roupas. Evite a formação de poeira. Exaustão mecânica necessária. Mantenha afastado. Proteja-se de fontes de ignição, calor e chamas.

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

- Conservar em recipiente bem fechado, em temperatura ambiente e local seco. Mantenha longe de calor, faíscas e chamas. Mantenha longe de fontes de ignição. Incompatível: agentes oxidantes fortes.

**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: Chuveiro de emergência e lava-olhos. Exaustão mecânica necessária.
- Equipamento de proteção individual apropriado:
  - Proteção de olhos/face: Óculos de segurança química, se necessário.
  - Proteção da pele e do corpo: Use roupas de proteção adequadas.
  - Proteção respiratória: respirador aprovado pelo governo, se necessário.

## **9. PROPRIEDADES FÍSICO QUÍMICAS**

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

- Aspecto: Pó vermelho ou marrom avermelhado.
- 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: ligeiramente 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.

### **10.2 ESTABILIDADE QUÍMICA**

- Estável sob condições de armazenamento recomendadas.

### **10.3 POSSIBILIDADE DE REAÇÕES PERIGOSAS**

- Não ocorrerá.

### **10.4 CONDIÇÕES A SEREM EVITADAS**

- Agentes oxidantes fortes.

### **10.5 MATERIAIS INCOMPATÍVEIS**

- Não há informações disponíveis.

### **10.6 PRODUTOS DE DECOMPOSIÇÃO PERIGOSA**

- Não há informações disponíveis.

## **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 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.

### **12.2 PERSISTÊNCIA E DEGRADABILIDADE**

- Não há informações disponíveis.

### **12.3 MOBILIDADE NO SOLO**

- Não há informações disponíveis.

### **12.4 RESULTADOS DA AVALIAÇÃO PBT E VPVB**

- Não há informações disponíveis.

### **12.5 OUTROS EFEITOS ADVERSOS**

- Não há informações disponíveis.

## **13. CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL**

- Entre em contato com um serviço profissional licenciado de descarte de resíduos para descartar este material. Dissolva ou misture o material com um solvente combustível e queime em um incinerador químico equipado com e pós-combustor e depurador. Observe todas as regulamentações ambientais federais, estaduais e locais.

**FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA (FDS)**  
**ABNT NBR 14725:2023**



**14. INFORMAÇÃO SOBRE TRANSPORTE**

- Número ONU: ---  
ADR/RID: --- | DOT (US): --- | IMDG: --- | IATA: --- | ANTT: ---
  
- Nome apropriado para embarque:  
  
-ANTT: Não perigoso para transporte.  
-IMDG: Não perigoso para transporte.  
-IATA: Não perigoso para transporte.  
-ADR/RID: Não perigoso para transporte.  
-DOT (US): Não perigoso para transporte.
  
- 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. INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES**

- Esta Ficha de Dados de Segurança foi formulada de acordo com a NBR 14725:2023 da ABNT (Associação Brasileira de Normas Técnicas).

**16. OUTRAS INFORMAÇÕES**

- Informações importantes, mas não especificamente descritas às seções anteriores: Esta FDS foi elaborada baseada nos conhecimentos atuais do insumo 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 insumo promover o treinamento de seus empregados e contratados quanto aos possíveis riscos advindos do produto.