

# FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS FISPQ



## 1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Nome do produto: Piridoxal 5 fosfato monohidratado

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: Piridoxal 5 fosfato

Fórmula: C<sub>8</sub>H<sub>10</sub>NO<sub>6</sub>P. H<sub>2</sub>O

Sinônimo: Piridoxal5-fosfato 3-Hidroxi-2-metil-5-([fosfonooxi]metil)-4-piridinocarboxaldeído PLP  
Codecarboxilase.

Massa molar: 265,16 g/mol

Nº CAS Classificação: 41468-25-1

### 2.2: MISTURA

Não aplicável

## 3. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

### • CLASSIFICAÇÃO DA SUBSTÂNCIA OU MISTURA

- Não é uma substância ou mistura perigosa.

### 3.2 ELEMENTOS DO RÓTULO

- Rotulagem de acordo com o Regulamento: Não é uma substância ou mistura perigosa.
- Pictograma: Não existem informações disponíveis.
- Palavra-sinal: Não existem informações disponíveis.
- Advertência de perigo: Não existem informações disponíveis.
- Recomendação de prudência – Prevenção: Não existem informações disponíveis.
- Recomendação de prudência – Resposta: Não existem informações disponíveis.
- Recomendação de prudência – Eliminação: Não existem informações disponíveis.

## 4. MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS

### 4.1 DESCRIÇÃO DAS MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS

- Após inalação: Se inalado, leve a pessoa para um local com ar fresco. Se não estiver respirando, aplique respiração artificial. Se a respiração estiver difícil, forneça oxigênio. Procure atendimento medico.
- Após contato com a pele: Lave com água e sabão em abundância. Procure um médico se a irritação se desenvolver.

- Após contato com os olhos: Verifique e remova quaisquer lentes de contato. Em caso de contato, lavar os olhos com água, preferencialmente fria. Procure atendimento médico se houver irritação.
- Após ingestão: NÃO induza o vômito, a menos que seja orientado a fazê-lo por pessoal médico. Nunca dê nada pela boca a uma pessoa inconsciente. Enxague a boca com água.

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

- Não existem informações disponíveis.

#### **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**

- Utilizar água pulverizada, espuma resistente ao álcool, pó químico seco ou dióxido de carbono.

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

- Óxidos de carbono, óxidos de nitrogênio (NOx), Óxidos de fósforo.

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

- Como em qualquer incêndio, use um aparelho respiratório autônomo sob demanda de pressão, MSHA/NIOSH (aprovado ou equivalente) e equipamento de proteção completo.

### **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: Evitar a formação de poeira. Evite respirar o vapor, a névoa ou o gás. Para a proteção individual, consultar a seção 8.

#### **6.2 PRECAUÇÕES AMBIENTAIS**

- Não deixe o produto entrar nos esgotos.

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

- Varra e remova com uma pá. Manter em recipientes apropriados, fechados para a eliminação.

#### **6.4 CONSULTA A OUTRAS SEÇÕES**

- Para eliminação dessa substância, ver seção 13.

### **7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO**

#### **7.1 PRECAUÇÕES PARA MANUSEIO SEGURO**

- Use com ventilação adequada. Minimize a geração e acumulação de poeira. Evite o contato com os

olhos, pele e roupas. Manter o recipiente bem fechado. Evite ingestão e inalação.

### 7.2 CONDIÇÕES PARA ARMAZENAMENTO SEGURO, INCLUINDO INCOMPATIBILIDADES

- Manter o recipiente bem fechado em local seco e bem ventilado. Temperatura de armazenamento recomendada: abaixo de 30 °C. Sensível à luz.

### 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.

### 8.2 CONTROLES DA EXPOSIÇÃO

- Medidas de controle de engenharia: Use gabinetes de processo, ventilação de exaustão local ou outros controles de engenharia para manter os níveis de partículas no ar abaixo dos limites de exposição recomendados. Se as operações do usuário gerarem poeira, fumaça ou névoa, use ventilação para manter a exposição a contaminantes transportados pelo ar abaixo do limite de exposição.
- Equipamento de proteção individual apropriado: Manuseie com luvas. As luvas devem ser inspecionadas antes do uso. Use uma técnica adequada de remoção de luvas (sem tocar na superfície externa da luva) para evitar o contato da pele com este produto. Descarte as luvas contaminadas após o uso de acordo com as leis aplicáveis e as boas práticas de laboratório. Lave e seque as mãos. Escolha a proteção corporal em relação ao seu tipo, à concentração e quantidade de substâncias perigosas e ao local de trabalho específico. O tipo de equipamento de proteção deve ser selecionado de acordo com a concentração e quantidade da substância perigosa no local específico. ambiente de trabalho. Não é necessária proteção respiratória. Quando for desejada proteção contra níveis incômodos de poeira, use máscaras contra poeira tipo N95 (EUA) ou tipo P1 (EN 143). Use respiradores e componentes testados e aprovados de acordo com padrões governamentais apropriados, como NIOSH (EUA) ou CEN (UE).

## 9. PROPRIEDADES FÍSICO QUÍMICAS

### 9.1 INFORMAÇÕES SOBRE PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS BÁSICAS

- Aspecto: Pó cristalino ligeiramente amarelo ou esbranquiçado.
- Odor: não existem informações disponíveis.
- pH: 2,6 ~ 3,0.
- Ponto de fusão: 140°C~145°C.
- Ponto de congelamento/derretimento: Não existem informações disponíveis.
- Ponto de ebulição: Não existem informações disponíveis.
- 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: Não existem informações disponíveis.
- Solubilidade: Verificar no certificado de análise.
- 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

- Estável nas condições de armazenamento recomendadas.

### 10.3 POSSIBILIDADE DE REAÇÕES PERIGOSAS

- Não existem informações disponíveis.

### 10.4 CONDIÇÕES A SEREM EVITADAS

- Não existem informações disponíveis.

### 10.5 MATERIAIS INCOMPATÍVEIS

- Ácidos fortes.

### 10.6 PRODUTOS DE DECOMPOSIÇÃO PERIGOSA

- Outros produtos de decomposição - dados não disponíveis. Em caso de incêndio: ver seção 5.

## 11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

### 11.1 INFORMAÇÕES SOBRE EFEITOS TOXICOLÓGICOS

- RTECS N°: Não existem informações disponíveis.
- Toxicidade aguda: LD50 Oral - rato - 5.900 mg/kg Observações: Comportamental: Convulsões ou efeito no limiar convulsivo. Comportamental: Excitação.
- Toxicidade crônica: Não existem informações disponíveis.
- Corrosão/irritação na pele: Não existem informações disponíveis.
- Lesões oculares graves/ irritação ocular: Não existem informações disponíveis.
- Perigo por aspiração: Não existem informações disponíveis.
- Sensibilização respiratória ou da pele: Não existem informações disponíveis.

- Mutagenicidade em células germinativas: Não existem informações disponíveis.
- Carcinogenicidade:
  - IARC: Nenhum componente deste produto presente em níveis superiores ou iguais a 0,1% é identificado como provável, possível ou confirmado carcinógeno humano pela
  - ACGIH: Nenhum componente deste produto presente em níveis maiores ou iguais a 0,1% é identificado como cancerígeno ou potencialmente cancerígeno.
  - NTP: Nenhum componente deste produto presente em níveis maiores ou iguais a 0,1% é identificado como cancerígeno ou potencialmente cancerígeno.
  - OSHA: Nenhum componente deste produto presente em níveis maiores ou iguais a 0,1% é identificado como cancerígeno ou potencialmente cancerígeno.
- 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.

#### 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 mPmB

- Avaliação PBT/mPmB não disponível porque avaliação de segurança química não é necessária/não é realizada.

### 13. CONSIDERAÇÃO SOBRE DESTINAÇÃO FINAL

- Produtos: Ofereça soluções excedentes e não recicláveis a uma empresa de descarte licenciada.
- Embalagem contaminada: Descarte como produto não utilizado.
- Os geradores de resíduos devem consultar os regulamentos estaduais e locais sobre resíduos perigosos para garantir uma classificação completa e precisa.

### 14. INFORMAÇÃO SOBRE TRANSPORTE

- Número ONU: não existem informações disponíveis.

# FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS FISPQ



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 existem informações disponíveis.
- Grupo de embalagem:  
ADR/RID: --- | DOT (US): --- | IMDG: --- | IATA: --- | ANTT: ---
- Regulamentações adicionais: Não existem informações disponíveis.

## 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).
- Componentes da Prop. 65 da Califórnia Este produto não contém quaisquer produtos químicos conhecidos no estado da Califórnia por causar câncer, defeitos congênitos ou qualquer outro dano reprodutivo.
- Componentes SARA 302 SARA 302: Nenhum produto químico neste material está sujeito aos requisitos de relatório do SARA Título III, Seção 302.
- Componentes SARA 313 SARA 313: Este material não contém quaisquer componentes químicos com números CAS conhecidos que excedam os níveis de relatório limite (De Minimis) estabelecidos pelo SARA Título III, Seção 313.
- SARA 311/312 Perigos: Sem perigos SARA
- Componentes do Direito de Saber de Massachusetts Nenhum componente está sujeito à Lei do Direito de Saber de Massachusetts.

## 16. OUTRAS INFORMAÇÕES

- Classificação HMIS:  
Perigo à saúde: 0  
Perigo crônico para a saúde: 0  
Inflamabilidade: 0  
Perigo físico: 1

# FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS FISPQ



- Classificação da NFPA:  
Perigo à saúde: 0  
Risco de incêndio: 0  
Perigo de reatividade: 0  
Perigo à saúde: 1  
Risco de incêndio: 0  
Perigo de reatividade: 0
- 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.