

Nome da Substância ou Mistura:
Piridoxal 5 Fosfato Mono



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA FDS			
FDS_0773	Versão_00	Última Revisão: 13/08/2025	Pág. 1 / 5

1. Identificação

Nome da substância ou mistura (nome comercial conforme rótulo): **Piridoxal 5 Fosfato Mono**

Fornecedor: **Dods Comércio e Distribuição de Insumos e Embalagens LTDA.**

Endereço: **Rua Solaris, 266 Lt 8B Qd. H – Pinhal / Cabreúva – SP – CEP 13317-292**

Telefones para contato: **(11) 4671-9200 / 0800 940 3210 // Site: www.irialmag.com.br**

Telefone em caso de emergências: Em caso de emergência, contatar a companhia ambiental do respectivo estado onde está localizado o produto.

Companhia Ambiental do Estado de São Paulo (CETESB): **0800 11 3560**

2. Identificação de Perigos

VISÃO GERAL DE EMERGÊNCIA

Aparência: Pó levemente amarelado ou esbranquiçado

Cuidado! Pode causar irritação nos olhos e na pele. Pode causar irritação no trato respiratório e digestivo. Sensível à luz. As propriedades toxicológicas deste material não foram completamente investigadas. **Órgãos-alvo:** Nenhum conhecido.

EFETOS POTENCIAIS À SAÚDE

Olhos: Pode causar irritação ocular.

Pele: Pode causar irritação cutânea.

Ingestão: Pode causar irritação do trato digestivo. As propriedades toxicológicas desta substância não foram totalmente investigadas.

Inalação: Pode causar irritação do trato respiratório. As propriedades toxicológicas desta substância não foram totalmente investigadas.

Crônico: Nenhuma informação encontrada.

RISCOS AMBIENTAIS: Nenhuma informação encontrada

3. Composição e Informações sobre os Ingredientes

Substância/mistura: Substância

Sinônimos: Codecarboxilase Monoidratada, PLP Monoidratada

Porcentagem: >98,5% (HPLC) **Composição:** 100%

Número CAS: 41468-25-1

Fórmula Química: $C_8H_{10}NO_6PH \cdot 2O$

EINECS/ELINCS: Não listado

4. Medidas de Primeiros Socorros

Olhos: Lave os olhos com água em abundância por pelo menos 15 minutos, levantando ocasionalmente as pálpebras superior e inferior. Procure atendimento médico.

Pele: Procure atendimento médico. Lave a pele com água em abundância por pelo menos 15 minutos enquanto remove roupas e sapatos contaminados. Lave as roupas antes de reutilizá-las.

Ingestão: Nunca administre nada pela boca a uma pessoa inconsciente. Procure atendimento médico. NÃO induza o vômito. Se estiver consciente e alerta, enxágue a boca e beba de 2 a 4 xícaras de

Nome da Substância ou Mistura:
Piridoxal 5 Fosfato Mono



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA FDS			
FDS_0773	Versão_00	Última Revisão: 13/08/2025	Pág. 2 / 5

leite ou água.

Inalação: Retire-se da área de exposição e vá para o ar fresco imediatamente. Se não estiver respirando, aplique respiração artificial. Se estiver com dificuldade para respirar, administre oxigênio. Procure atendimento médico.

Observações para o médico: Trate sintomaticamente e com medidas de suporte.

5. Medidas de Combate a Incêndio

Informações Gerais: Como em qualquer incêndio, use um aparelho de respiração autônomo em pressão sob demanda, MSHA/NIOSH (aprovado ou equivalente) e equipamento de proteção completo. Durante um incêndio, gases irritantes e altamente tóxicos podem ser gerados por decomposição térmica ou combustão. O escoamento da água de controle de incêndio ou de diluição pode causar poluição.

Meios de Extinção: Em caso de incêndio, use água, pó químico seco, espuma química ou espuma resistente a álcool. Use o agente mais apropriado para extinguir o fogo.

Ponto de Fulgor: Não aplicável.

Temperatura de Autoignição: Não disponível.

Superior: Não disponível.

Classificação NFPA: (estimada) Saúde: 1; Inflamabilidade: 0; Instabilidade: 0

6. Medidas de Controle para Derramamento ou Vazamento

Informações Gerais: Utilize equipamento de proteção individual adequado, conforme indicado na Seção 8.

Derramamentos/Vazamentos: Aspire ou varra o material e coloque-o em um recipiente de descarte adequado. Limpe os derramamentos imediatamente, observando as precauções descritas na seção Equipamentos de Proteção. Evite a formação de poeira. Forneça ventilação.

7. Manuseio e Armazenamento

Manuseio: O manuseio é realizado em local bem ventilado. Use equipamento de proteção adequado. Evite a dispersão de poeira. Lave bem as mãos e o rosto após o manuseio. Use um exaustor local se houver geração de poeira ou aerossol. Evite contato com os olhos, pele e roupas. Evite ingestão e inalação.

Armazenamento: Mantenha o recipiente bem fechado. Armazene em local fresco e escuro. Armazene longe de materiais incompatíveis, como agentes oxidantes. Sensível à luz, sensível ao ar.

8. Controle de Exposição e Proteção Individual

Controles de Engenharia: As instalações que armazenam ou utilizam este material devem estar equipadas com lava-olhos e chuveiro de segurança. Utilize ventilação adequada para manter baixas as concentrações no ar. Limites de Exposição

PELs Descontinuados pela OSHA: Piridoxal-5-fosfato: Não há PELs Descontinuados pela OSHA listados para este produto químico.

Equipamento de Proteção Individual

Olhos: Use óculos de segurança e óculos de proteção contra produtos químicos se houver possibilidade de respingos. Use óculos de proteção adequados ou óculos de segurança contra produtos químicos, conforme descrito pelos regulamentos de proteção ocular e facial da OSHA em 29 CFR 1910.133 ou pela Norma Europeia EN166.

Pele: Use roupas de proteção adequadas para evitar a exposição da pele.

Nome da Substância ou Mistura:
Piridoxal 5 Fosfato Mono



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA FDS			
FDS_0773	Versão_00	Última Revisão: 13/08/2025	Pág. 3 / 5

Vestuário: Use roupas de proteção adequadas para evitar a exposição da pele.

Respiradores: Siga o respirador da OSHA encontrado em 29 CFR 1910.134 ou na Norma Europeia EN 149. Sempre use um respirador aprovado pelo NIOSH ou pela Norma Europeia EN 149 quando necessário.

9. Propriedades Físico-Químicas

Estado Físico (20): Sólido

Aparência: Levemente amarelado ou esbranquiçado

Odor: Não disponível.

pH: 2,6-3,0

Pressão de Vapor: Não disponível.

Densidade de Vapor: Não disponível.

Taxa de Evaporação: Não disponível.

Viscosidade: Não disponível.

Ponto de Ebulição: Não disponível.

Ponto de Congelamento/Fusão: 140~145°C

Temperatura de Decomposição: Não disponível. **Solubilidade:** Não disponível.

Densidade/Gravidade Específica: Não disponível.

Fórmula Molecular: C₈H₁₀NO₆P · H₂O

Peso Molecular: 265,15

10. Estabilidade e Reatividade

Estabilidade Química: Estável em temperaturas e pressões normais. Pode descolorir com a exposição à luz.

Condições a Evitar: Materiais incompatíveis, luz, geração de poeira, excesso de calor, oxidantes fortes.

Incompatibilidades com Outros Materiais: Agentes oxidantes, ácidos fortes, bases fortes.

Produtos de Decomposição Perigosos: Óxidos de nitrogênio, monóxido de carbono, óxidos de fósforo, fumos e gases irritantes e tóxicos, dióxido de carbono, nitrogênio.

Polimerização Perigosa: Não foi relatada.

11. Informações Toxicológicas

CAS#41468-25-1: Não listado pela ACGIH, IARC, NTP ou CA Prop 65.

Epidemiologia: Nenhuma informação disponível.

Teratogenicidade: Nenhuma informação disponível.

Efeitos reprodutivos: Nenhuma informação disponível.

Mutagenicidade: Nenhuma informação disponível.

Neurotoxicidade: Nenhuma informação disponível.

12. Informações Ecológicas

Nenhuma informação disponível.

13. Considerações sobre Tratamento e Disposição

Nome da Substância ou Mistura:
Piridoxal 5 Fosfato Mono



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA FDS			
FDS_0773	Versão_00	Última Revisão: 13/08/2025	Pág. 4 / 5

Os geradores de resíduos químicos devem determinar se um produto químico descartado é classificado como resíduo perigoso. As diretrizes da Agência de Proteção Ambiental dos EUA (EPA) para a determinação da classificação estão listadas em 40 CFR Partes 261.3. Além disso, os geradores de resíduos devem consultar as regulamentações estaduais e locais sobre resíduos perigosos para garantir uma classificação completa e precisa.

RCRA Série P: Nenhuma listada.

RCRA Série U: Nenhuma listada.

14. Informações sobre Transporte

Nº ONU: ADR/RID: - IMDG: - IATA: -
Nome oficial de embarque da ONU: Mercadorias não perigosas em ADR/RID, IMDG e IATA.
Classe(s) de risco para transporte: ADR/RID: - IMDG: - IATA: -
Grupo de embalagem: ADR/RID: - IMDG: - IATA: -
Riscos ambientais: ADR/RID: não IMDG Poluente marinho: não IATA: não
Precauções especiais para o usuário: Não há dados disponíveis

15. Informações sobre Regulamentações

TSCA FEDERAL DOS EUA

CAS# 41468-25-1 não está listado no inventário TSCA. É para uso em pesquisa e desenvolvimento apenas.

Lista de Relatórios de Saúde e Segurança

Nenhum dos produtos químicos neste produto está sujeito a uma Regra de Teste Químico.

Seção 12b

Nenhum dos produtos químicos está listado na Seção 12b do TSCA.

Regra de Novo Uso Significativo do TSCA

Nenhum dos produtos químicos neste material possui um SNUR (Nome de Regulamentação de Teste) sob o TSCA.

Substâncias Perigosas CERCLA e RQs correspondentes

Nenhum dos produtos químicos neste material possui uma RQ.

Seção 302 da SARA - Substâncias Extremamente Perigosas

Nenhum dos produtos químicos neste produto possui um TPQ.

Seção 313: Nenhum produto químico é reportável de acordo com a Seção 313.

Lei do Ar Limpo:

Este material não contém poluentes atmosféricos perigosos. Este material não contém nenhum destruidor de ozônio Classe 1. Este material não contém nenhum destruidor de ozônio Classe 1.

Lei da Água Limpa:

Nenhum dos produtos químicos neste produto está listado como Substância Perigosa pela CWA. Nenhum dos produtos químicos neste produto está listado como Poluente Prioritário pela CWA. Nenhum dos produtos químicos neste produto está LISTADO como Poluente Tóxico pela CWA.

OSHA:

Nenhum dos produtos químicos neste produto é considerado altamente perigoso pela OSHA.

ESTADO

CAS# 41468-25-1 não está presente nas listas estaduais da CA, PA, MN, FL ou NJ.

Califórnia Prop 65

Califórnia Sem Nível de Risco Significativo: Nenhum dos produtos químicos neste produto está listado.

Regulamentações Europeias/Internacionais

Rotulagem Europeia em Conformidade com as Diretivas

CE Símbolos de Perigo:

Nome da Substância ou Mistura:
Piridoxal 5 Fosfato Mono



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA FDS			
FDS_0773	Versão_00	Última Revisão: 13/08/2025	Pág. 5 / 5

Não disponível.

Frases de Segurança:

S 24/25 Evitar o contato com a pele e os olhos.

S37 Usar luvas adequadas.

S45 Em caso de acidente ou indisposição, procurar atendimento médico imediatamente (mostrar o rótulo se possível).

S28A Após contato com a pele, lavar imediatamente com água em abundância.

WGK (Perigo/Proteção contra a Água)

CAS# 41468-25-1

Canada-DSL/NDSL

Nenhum dos produtos químicos deste produto consta na lista DSL ou NSSL.

Canadá-WHMIS: Não disponível.

16. Outras Informações

Esta FDS 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.