

**FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE
PRODUTOS QUÍMICOS - FISPQ**

FISPQ_0134

Versão_01

Última Revisão:
01/09/2020

Pág. 1 / 6

1. Identificação

Nome da substância ou mistura (nome comercial conforme rótulo): **Vitamina B6 HCl (Cloridrato de Piridoxina)**

Fornecedor: **Ricaro Imp. Ind. E Com. de Embal. E Ins. LTDA.**

Endereço: **Rua Solaris, 265 – Pinhal / Cabreúva – SP – CEP 13315-000**

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

Classificação da substância ou mistura

Classificação de acordo com a regulamentação (CE) 1272/2008

Toxicidade aguda, Oral (Categoria 5), H303

Perigo (Agudo) de curto prazo para o ambiente aquático (Categoria 2), H401.

Para o texto completo das declarações H mencionadas nesta seção, ver seção 16.

Elementos de rótulo

Rotulagem de acordo com o regulamento (CE) 1272/2008

Pictogramas: Nenhum.

Palavra-sinal: Atenção.

Declarações de perigo:

H 303 Pode ser perigoso por ingestão.

H 401 Tóxico para os organismos aquáticos.

Declarações de precaução:

Prevenção – P273 Evitar a liberação para o ambiente.

Resposta – P312 Caso sinta indisposição, entre em contato com um centro de informações antivenenos/médico.

Destruição – P501 Eliminar o conteúdo/recipiente em instalação aprovada de destruição de resíduos.

Outros perigos: Nenhum.

3. Composição e Informações sobre os Ingredientes

Substâncias

Sinônimos: PN HCl, Adermine hydrochloride, Pyridoxol hydrochloride, Vitamin B6 hydrochloride.

Fórmula: C₈H₁₁NO₃. HCl

Peso Molecular: 205.64 g/mol

N°CAS: 58-56-0

N°EC: 200-386-2

Componente	Classificação	Concentração
Pyridoxine hydrochloride		
	Tox. Aguda 5; Aguda aquática 2; H303, H401	< = 100%

Para o texto completo das declarações H mencionadas nesta seção, ver seção 16.

4. Medidas de Primeiros Socorros

**FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE
PRODUTOS QUÍMICOS - FISPQ**

FISPQ_0134

Versão_01

Última Revisão:
01/09/2020

Pág. 2 / 6

Descrição das medidas de primeiros socorros**Recomendação geral:** Consultar um médico. Mostrar esta ficha de segurança ao médico em atendimento.**Em caso de inalação:** Em caso de inalação do produto, mover a vítima para o ar fresco. Se não estiver respirando, fornecer respiração artificial. Consultar um médico.**Em caso de contato com a pele:** Lavar com sabão e água em abundância. Consultar um médico.**Em caso de contato com os olhos:** Lavar os olhos com água como precaução.**Em caso de ingestão:** Nunca dê nada via oral a uma pessoa inconsciente. Enxaguar a boca com água. Consultar um médico.**Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como tardios:** Os sintomas e efeitos mais importantes conhecidos estão descritos no rótulo (ver seção 2 e/ou seção 11).**Indicação de atendimento médico urgente e necessidade de tratamentos específicos:** Não disponível.

5. Medidas de Combate a Incêndio

Meios de extinção**Meios de extinção apropriados:** Utilizar água pulverizada, espuma resistente ao álcool, pó químico seco ou dióxido de carbono.**Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura:** Óxido de carbono, óxido de nitrogênio (NOx), cloreto de hidrogênio gasoso.**Recomendações para equipe de combate à incêndios:** Utilizar equipamento de respiração autônomo para combate à incêndios, se necessário.**Informações adicionais:** Dados não disponíveis.

6. Medidas de Controle para Derramamento ou Vazamento

Precauções pessoais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência

Evitar a formação de poeira. Evitar respirar vapor, névoa ou gás.

Para proteção pessoal consultar seção 8.

Precauções ambientais

Nenhuma precaução ambiental especial é requerida.

Métodos e materiais para contenção e limpeza

Varrer e recolher. Manter em um recipiente adequado e bem vedado para o descarte.

Referências a outras seções

Para o descarte consultar a seção 13.

7. Manuseio e Armazenamento

Precauções para manuseio seguro: Evitar a formação de pó e aerossóis. Providenciar ventilação adequada em locais onde há formação de poeira. Ver precauções na seção 2.**Condições para armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade:** Guardar o recipiente hermeticamente fechado, em local seco e bem ventilado.**Uso final específico:** Produtos químicos de laboratório, fabricação de substâncias. Além desses usos citados, nenhum outro uso específico é estipulado.

8. Controle de Exposição e Proteção Individual

Parâmetros de controle

**FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE
PRODUTOS QUÍMICOS - FISPQ**

FISPQ_0134

Versão_01

Última Revisão:
01/09/2020

Pág. 3 / 6

Componentes com parâmetros de controle do local de trabalho: Não contém substâncias com valores limites de exposição ocupacional.

Controle de exposição

Controles de engenharia apropriados: Manusear de acordo com as boas práticas industriais de higiene e segurança. Lavar as mãos antes dos intervalos e no final do dia de trabalho.

Equipamentos de proteção individual

Proteção dos olhos/face: Usar equipamentos de proteção ocular testados e aprovados sob um padrão governamental apropriado como a NIOSH (US) ou EN 166 (EU).

Proteção da pele: Manusear com luvas. As Luvas devem ser inspecionadas antes da utilização. Usar técnica apropriada para a remoção das luvas (sem tocar a superfície externa) para evitar o contato com o produto. Descartar as luvas contaminadas após o uso de acordo com as leis aplicáveis e boas práticas de laboratório. Lavar e secar as mãos.

As luvas de proteção selecionadas devem estar de acordo com as especificações da diretiva UE 2016/425 e da norma EN 374 dela derivada.

Contato completo

Material: Borracha de Nitrilo

Espessura mínima da camada: 0,11mm

Tempo de ruptura: 480 minutos

Material testado: Dermatril® (KCL 740/ Aldrich Z677272, Tamanho M)

Contato com respingo

Material: Borracha de nitrilo

Espessura mínima da camada: 0,11mm

Tempo de ruptura: 480 minutos

Material testado: Dermatril® (KCL 740/ Aldrich Z677272, Tamanho M)

Essas são apenas recomendações e devem ser avaliadas por um responsável de segurança e higiene industrial familiarizado com a situação específica de utilização pretendida pelos clientes. Não deve ser interpretada como uma aprovação para qualquer cenário de uso específico.

Proteção do corpo: Escolher proteção do corpo em relação ao tipo, concentração e quantidade de substâncias perigosas e o local de trabalho específico. O tipo de equipamento de proteção deve ser selecionado de acordo com a concentração e quantidade de substâncias perigosas no local de trabalho específico.

Proteção respiratória: Proteção respiratória não é necessária. Onde os níveis de poeira são incômodos, utilizar proteção do tipo N95 (US) ou tipo P1 (EN 143) máscaras de poeira. Use respiradores e componentes testados e aprovados sob padrões governamentais apropriados como NIOSH (US) ou CEN (EU).

Controle de exposição ambiental: Prevenir a dispersão ou derramamento caso seja seguro. Não permitir a entrada do produto no sistema de esgoto. O descarte no meio ambiente deve ser evitado.

9. Propriedades Físico-Químicas

Aspecto

: **Forma:** Pó.

Cor: Branco.

Odor

: Não disponível.

Limiar de odor

: Não disponível.

pH

: Não disponível.

Ponto de fusão/ congelamento

: Ponto/Intervalo de fusão: 214 – 215 °C.

Ponto/ faixa de ebulição

: Não disponível.

Ponto de inflamação

: Não disponível.

**FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE
PRODUTOS QUÍMICOS - FISPQ**

FISPQ_0134

Versão_01

Última Revisão:
01/09/2020

Pág. 4 / 6

Taxa de evaporação	: Não disponível.
Inflamabilidade (sólido, gás)	: Não disponível.
Limite de inflamabilidade superior/inferior	: Não disponível.
Pressão de vapor	: Não disponível.
Densidade de vapor	: Não disponível.
Densidade relativa	: Não disponível.
Solubilidade em água	: 220g/l a 20°C.
Coefficiente de partição n-octanol/água	: log Pow: - 0.872.
Temperatura de autoignição	: Não disponível.
Temperatura de decomposição	: Não disponível.
Viscosidade	: Não disponível.
Propriedades explosivas	: Não disponível.
Propriedades comburentes	: Não disponível.

Outras informações de segurança: Não disponível.

10. Estabilidade e Reatividade

Reatividade: Dados não disponíveis.

Estabilidade química: Estável sob condições de armazenamento recomendáveis.

Possibilidade de reações perigosas: Dados não disponíveis.

Condições a serem evitadas: Dados não disponíveis.

Materiais incompatíveis: Agentes oxidantes fortes.

Produtos de decomposição perigosos: Produtos perigosos de decomposição formados durante os incêndios – Óxidos de carbono, óxidos de nitrogênio (NOx), cloreto de hidrogênio gasoso. Outros produtos de decomposição perigosos – Dados não disponíveis. Em caso de incêndio: veja seção 5.

11. Informações Toxicológicas

Informação sobre efeitos toxicológicos

Toxicidade aguda

DL50 Oral – Ratazana – 4,000 mg/kg

Observações: Comportamento: Convulsões ou ação sobre o desencadeamento de crises epiléticas.

Irritação/ corrosão cutânea

Pele – ensaios in vitro

Resultado: não provoca irritação da pele

(EPISKIN teste modelo de pele humana)

Lesões oculares graves/irritação ocular

Dados não disponíveis.

Sensibilização respiratória ou cutânea

Dados não disponíveis.

Mutagenicidade em células germinativas

Dados não disponíveis.

Carcinogenicidade

IARC: Nenhum componente deste produto está presente em níveis iguais ou superiores a 0,1% é identificado como provável, possível ou confirmado carcinógeno humano pela IARC.

Toxicidade reprodutiva

Dados não disponíveis.

**FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE
PRODUTOS QUÍMICOS - FISPQ**

FISPQ_0134

Versão_01

Última Revisão:
01/09/2020

Pág. 5 / 6

Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição única

Dados não disponíveis.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição repetida

Dados não disponíveis.

Perigo de aspiração

Dados não disponíveis.

Informação adicional

RTECS: UV1350000

Até onde sabemos, as propriedades químicas, físicas e toxicológicas não foram minuciosamente investigadas.

12. Informações Ecológicas

Toxicidade

Toxicidade em peixes

CL50 – *Oncorhynchus mykiss* (truta arco-íris) - > 100mg/l (Diretrizes do teste OECD 203).

Toxicidade em algas

CI50 – *Desmodesmus subspicatus* (alga verde) – 5.3mg/l – 72h (OECD TG 201)**Persistência e Degradabilidade**

Biodegradabilidade

Resultado: 94% - Rapidamente biodegradável. (OECD TG 301).

Potencial de bioacumulaçãoNenhuma bioacumulação é esperada ($\log P \leq 4$). ($\log Pow$ = coeficiente de partição P).**Mobilidade no solo**

Dados não disponíveis.

Resultados da avaliação do PBT e vPvB

Avaliação do PBT/ vPvB não disponível, pois a avaliação de segurança química não é necessária/não é realizada.

Outros efeitos adversos

Tóxico para os organismos aquáticos.

13. Considerações sobre Tratamento e Disposição

Métodos de tratamento de resíduos**Produto**

Dissolver ou misturar o material com um solvente combustível e queimar em incinerador químico equipado com pós-combustor e purificador de gases. Deve ser eliminado como resíduo perigoso de acordo com a legislação local. O tratamento e a disposição devem ser avaliados especificamente para cada produto. Devem ser consultadas legislações federais, estaduais e municipais. Manter restos de produto em suas embalagens originais e devidamente fechadas. O descarte deve ser realizado conforme o estabelecido para o produto.

Embalagem contaminada

Não reutilize embalagens vazias. Estas podem conter restos do produto e devem ser mantidas fechadas e encaminhadas para descarte apropriado conforme estabelecido para o produto.

**FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE
PRODUTOS QUÍMICOS - FISPQ**

FISPQ_0134

Versão_01

Última Revisão:
01/09/2020

Pág. 6 / 6

14. Informações sobre Transporte**Número ONU**

ADR/RID: - DOT (US): - IMDG: - IATA: - ANTT: -

Designação oficial de transporte da ONU

ADR/RID: Mercadorias não perigosas.

DOT (US): Mercadorias não perigosas.

IMDG: Mercadorias não perigosas.

IATA: Mercadorias não perigosas.

ANTT: Mercadorias não perigosas.

Classes de perigo para efeitos de transporte

ADR/RID: - DOT (US): - IMDG: - IATA: - ANTT: -

Grupo de embalagem

ADR/RID: - DOT (US): - IMDG: - IATA: - ANTT: -

Perigos para o ambiente

ADR/RID: Não. DOT (US): Não. IMDG Poluente Marinho: Não. IATA: Não.

Precauções especiais para o utilizador

Dados não disponíveis.

Número de risco

Dados não disponíveis.

15. Informações sobre Regulamentações**Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente**

Esta ficha de informações de produtos químicos foi preparada de acordo com a NBR 14725-4/2014 da ABNT (Associação Brasileira de Normal Técnicas).

16. Outras Informações

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.