

Nome da Substância ou Mistura:
VITAMINA B1 HCl (TIAMINA)



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA
FDS

FDS_0088

Versão_01

Última Revisão:
05/10/2023

Pág. 1 / 4

1. Identificação

Nome da substância ou mistura (nome comercial conforme rótulo): **VITAMINA B1 HCl (TIAMINA)**

Principais usos recomendados: Ingrediente farmacêutico ativo, suplemento nutricional.

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

Efeitos agudos potenciais a saúde: Irritante em caso de contato com os olhos. Perigoso em caso de ingestão e inalação. Levemente perigoso em caso de contato com a pele (irritante). Inflamação dos olhos é caracterizada por vermelhidão, lacrimejamento e coceira.

Efeitos crônicos potenciais à saúde: Irritante em caso de contato com os olhos. Perigoso em caso de ingestão e inalação. Levemente perigoso em caso de contato com a pele (irritante).

3. Composição e Informações sobre os Ingredientes

Nome Químico Comum ou Nome Técnico:

Thiamine Hydrochloride

3-[(4-Amino-2-methylpyrimidin-5-yl) methyl]-5-(2-hydroxyethyl)-4-methylthiazolium chloride hydrochloride.

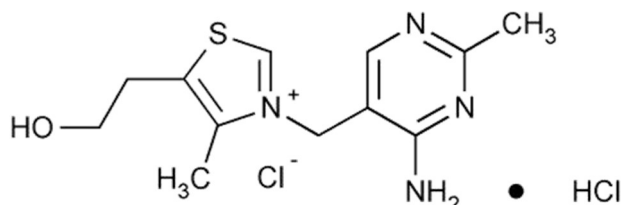
Sinônimos: Thiamine Hydrochloride, Vitamina B1 HCl.

CAS: 67-03-8

Fórmula: C₁₂H₁₈N₄O₂SCl₂

Peso Molecular: 337.3 g/mol

Estrutura:



4. Medidas de Primeiros Socorros

Contato com os Olhos: Lavar imediatamente com água corrente, por pelo menos 15 minutos, mantendo as pálpebras abertas. Pode ser usada água fria. Não utilizar pomadas oculares. Procure orientação médica.

Contato com a Pele: Após o contato com a pele, lavar a área afetada imediatamente com água em abundância e sabão não abrasivo. Seja particularmente cuidadoso ao limpar dobras, fendas, vincos e

Nome da Substância ou Mistura:
VITAMINA B1 HCl (TIAMINA)



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA FDS			
FDS_0088	Versão_01	Última Revisão: 05/10/2023	Pág. 2 / 4

virilha. Pode ser usada água fria. Cubra a pele irritada com um hidratante. Se a irritação persistir, procure orientação médica. Lave as roupas contaminadas antes de usar novamente.

Inalação: Permita que a vítima descanse em uma área bem ventilada. Procure orientação médica imediata.

Ingestão: Não induzir o vômito. Afrouxar roupas apertadas como colarinho, cinto, gravata ou cós. Se a vítima não estiver respirando, faça respiração boca a boca. Procure orientação médica imediata.

5. Medidas de Combate a Incêndio

Produtos de combustão: Óxidos de carbono (CO, CO₂), óxidos de nitrogênio (NO, NO₂), óxidos de enxofre (SO₂, SO₃), compostos halogenados.

Meios de extinção apropriados:

PEQUENO INCÊNDIO: Utilize pó químico seco.

GRANDE INCÊNDIO: Utilize spray de água, névoa ou espuma. Não use jato de água.

6. Medidas de Controle para Derramamento ou Vazamento

Pequeno derramamento: Utilize ferramentas apropriadas para colocar o sólido derramado em um recipiente adequado para descarte. Termine limpando a superfície contaminada com água e descarte de acordo com os requisitos das autoridades locais e regionais.

Grande derramamento: Use uma pá para colocar o material em um recipiente adequado para descarte. Termine limpando a superfície contaminada com água e permite que evacue através do sistema sanitário.

7. Manuseio e Armazenamento

Precauções: Mantenha longe do calor e de fontes de ignição. Não ingerir. Não inalar poeira. Evite contato com os olhos. Em caso de ventilação insuficiente, utilize aparelho respiratório adequado. Se ingerido, procure orientação médica imediata e mostre o rótulo do produto.

Armazenamento: Preserve em recipientes bem fechados e protegidos da luz.

8. Controle de Exposição e Proteção Individual

Parâmetros de Controle de engenharia: Utilize vedações nos processos, ventilação local de exaustão ou outros controles de engenharia para manter os níveis no ar abaixo dos limites de exposição recomendados. Se as operações do usuário gerarem poeira, fumaça ou névoa, utilize ventilação para manter a exposição a contaminantes dispersos no ar abaixo do limite de exposição.

Medidas de proteção pessoal: Óculos de proteção contra respingos, jaleco, respirador de proteção contra poeira (certifique-se de usar um respirador aprovado/certificado ou equivalente) e luvas.

Proteção individual em caso de grandes derramamentos: Óculos de proteção contra respingos, traje completo, respirador de proteção contra poeira, botas, luvas, aparelho respiratório autônomo para evitar a inalação do produto. As roupas de proteção sugeridas podem não ser suficientes, consulte um especialista antes de manusear o produto.

9. Propriedades Físico-Químicas

Aparência: Pó cristalino branco ou quase branco ou cristais incolores.

Peso molecular: 337.3 g/mol.

Ponto de fusão: Decompõe. (248°C ou 478.4°F).

Solubilidade: Muito solúvel em água, solúvel em glicerol, ligeiramente solúvel em álcool.

Nome da Substância ou Mistura:
VITAMINA B1 HCl (TIAMINA)



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA FDS			
FDS_0088	Versão_01	Última Revisão: 05/10/2023	Pág. 3 / 4

10. Estabilidade e Reatividade

Estabilidade química: Estável sob temperatura e pressão normais.

Incompatibilidade: Álcalis, drogas alcalinas, agentes oxidantes e agentes redutores.

Condições a serem evitadas: Evite formação de nuvem de poeira.

Propriedades corrosivas: Não corrosivo na presença de vidro.

Propriedades oxidantes: Não é um oxidante.

11. Informações Toxicológicas

Dados de toxicidade: Toxicidade aguda oral (LD50): 3710 mg/kg [rato].

Efeitos da superexposição crônica: Não há efeitos crônicos conhecidos associados a este material.

12. Informações Ecológicas

Dados ainda não disponíveis.

13. Considerações sobre Tratamento e Disposição

Geral: O produto derramado deve ser contido e acondicionado em recipientes adequados para descarte. Este material não é regulado pela RCRA ou CERCLA. Utilize proteção respiratória e roupas de proteção apropriadas e providencie ventilação adequada durante a limpeza.

Descarte de lixo: Incinere em uma instalação licenciada. Não descarte em cursos d'água ou no sistema de esgoto.

14. Informações sobre Transporte

Classificação DOT: Material não controlado pelo DOT (USA).

Pictogramas DOT:



Classificação IMO/IMDG: Não classificado como perigoso.

15. Informações sobre Regulamentações

Regulamentações Federais e Estaduais: Inventário TSCA 8(b): Thiamine HCl

Outras classificações:

WHMIS (Canada): Não controlado sob WHMIS

DSCL (EEC): Esse produto não é classificado de acordo com as regulamentações EU.

16. Outras Informações

**Nome da Substância ou Mistura:
VITAMINA B1 HCl (TIAMINA)**



**FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA
FDS**

FDS_0088	Versão_01	Última Revisão: 05/10/2023	Pág. 4 / 4
----------	-----------	-------------------------------	------------

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.