



## FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

CLORIDRATO DE TIAMINA (VITAMINA B1)

CÓDIGO.....: FISPQ- 310  
REVISÃO.....: 06  
FOLHA.....: 1 / 6

### 1 – Identificação do Produto e da Empresa:

**Nome do Produto:** CLORIDRATO DE TIAMINA  
**Nome da Empresa:** Cosmoquímica Indústria e Comércio S.A  
**Endereço:** Av. Gupê, 10497, Fundos, Jardim Belval – Barueri - SP  
**Telefone:** 55 11 4772 4900  
**e-mail:** [qualidade@cosmoquimica.com.br](mailto:qualidade@cosmoquimica.com.br)  
**Telefone emergência:** 0800 117 2020

#### 1.1 – Usos identificados da substância ou mistura e usos não recomendados

##### Usos da substância/mistura:

Utilizada para prevenir e tratar a carência (deficiência) de vitamina B1.

##### Usos não recomendados:

- Não informado

### 2 – Identificação de Perigos:

#### Classificação da substância ou mistura

Esta substância não é classificada como perigosa de acordo com a Legislação.

#### Elementos de rotulagem do GHS, incluindo as frases de precaução.

O produto não precisa ser rotulado em conformidade com as directivas da CE ou respectivas legislações nacionais.

**Outros Perigos** nenhum(a)

### 3 – Composição e informações sobre os ingredientes:

**Tipo de produto:** Substância  
**Nome Químico:** Cloridrato de tiamina  
**Sinônimos:** Cloridrato de vitamina B1; 3 - [(4-Amino-2- metil-5-pirimidinil) metil] -5- (2-hidroxietyl) -4- cloreto de metiltiazólio.  
**CAS:** 67-03-8  
**Fórmula Molecular:** C<sub>12</sub>H<sub>17</sub>CIN<sub>4</sub>OS.HCl  
**Peso Molecular:** 337,27 g / mol

### 4 – Medidas de Primeiros Socorros:

**Inalação:** Permita que a vítima descanse em uma área bem ventilada. Procure atendimento médico imediatamente.

Inalação grave: Não disponível.

**Contato com a pele:** Após contato com a pele, lave imediata e abundantemente com água. Lave delicada e cuidadosamente a pele contaminada com água corrida e sabão não abrasivo. Tenha especial cuidado ao limpar dobras, fendas, vincos e virilha. Pode ser utilizada água fria.

Cubra a pele irritada com uma loção. Se a irritação persistir, procure atendimento médico. Lave as roupas contaminadas antes de reutilizar.

Contato sério com a pele: Não disponível.



## FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

**CLORIDRATO DE TIAMINA (VITAMINA B1)**

**CÓDIGO**.....: FISPQ- 310  
**REVISÃO**.....: 06  
**FOLHA**.....: 2 / 6

**Contato com os olhos:** Verifique e remova quaisquer lentes de contato. Lave imediatamente os olhos com água corrente por pelo menos 15 minutos, mantendo as pálpebras abertas. Pode ser utilizada água fria. Não use uma pomada para os olhos. Procurar atenção médica.

**Ingestão:**

induza o vômito. Afrouxe as roupas justas, como colarinho, gravata, cinto ou cós. Se a vítima não estiver respirando, execute

Respiração boca a boca. Procure atendimento médico imediatamente.

Ingestão grave: Não disponível.

**Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios:**

Dados não disponíveis

**Notas para o médico:**

Dados não disponíveis

### 5 – Medidas de Combate a Incêndio:

**Meios de extinção apropriados:**

PEQUENO INCÊNDIO: Use pó químico SECO. GRANDE INCÊNDIO: Use spray de água, névoa ou espuma. Não use jato de água.

**Perigos específicos da substância ou mistura:**

Produtos de Combustão:

Esses produtos são óxidos de carbono (CO, CO<sub>2</sub>), óxidos de nitrogênio (NO, NO<sub>2</sub> ...), óxidos de enxofre (SO<sub>2</sub>, SO<sub>3</sub> ...), halogenados compostos.

Riscos de incêndio na presença de várias substâncias: Não disponível.

Riscos de explosão na presença de várias substâncias:

Riscos de explosão do produto na presença de impacto mecânico: Não disponível.

Riscos de explosão do produto em presença de descarga estática: Não disponível.

**Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio:**

Usar roupas de proteção e equipamentos de respiração autônoma.

**Observações especiais sobre riscos de incêndio:** Não disponível.

**Observações especiais sobre riscos de explosão:** Não disponível.

### 6 – Medidas de controle para derramamento ou vazamento:

**Precauções pessoais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência**

**Pequeno derramamento:**

Use ferramentas adequadas para colocar o sólido derramado em um recipiente de descarte de lixo conveniente. Termine a limpeza espalhando água sobre a superfície contaminada e descarte de acordo com os requisitos das autoridades locais e regionais.

**Grande derramamento:**

Use uma pá para colocar o material em um recipiente de descarte de resíduos conveniente. Termine a limpeza espalhando água na superfície contaminada e permita evacuar através do sistema sanitário.

**Meio ambiente:**

Não permita que o produto entre em contato com rios, esgotos, mananciais ou água de chuva.



## FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

CLORIDRATO DE TIAMINA (VITAMINA B1)

CÓDIGO.....: FISPQ- 310  
REVISÃO.....: 06  
FOLHA.....: 3 / 6

### Métodos de limpeza:

Varrer e recolher para recipientes adequados para eliminação. Aspiração ou varredura molhada pode ser usada para evitar a dispersão de poeira.

### 7 – Manuseio e Armazenamento.

#### Precauções para manuseio seguro:

Mantém afastado do calor. Mantenha afastado de fontes de ignição. Recipientes vazios representam um risco de incêndio, evapore o resíduo sob um exaustor. Aterre todos os equipamentos que contenham material. Não ingira. Não respire a poeira. Evite o contato com os olhos no caso de ventilação insuficiente, use equipamento respiratório adequado. Em caso de ingestão, consulte imediatamente um médico e mostre o recipiente ou o rótulo.

#### Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade:

Mantenha o recipiente seco. Mantenha em local fresco. Aterre todos os equipamentos que contenham material. Mantenha o recipiente bem fechado. Manter em um local fresco e bem ventilado. Os materiais combustíveis devem ser armazenados longe do calor extremo e longe de agentes oxidantes fortes.

### 8 – Controle de Exposição e Proteção Individual:

#### Controle de engenharia:

Use gabinetes de processo, ventilação de exaustão local ou outros controles de engenharia para manter os níveis de suspensão no ar abaixo dos recomendados limites de exposição. 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.

#### Proteção pessoal:

Óculos de proteção contra respingos. Bata de laboratório. Respirador de poeira. Certifique-se de usar um respirador aprovado / certificado ou equivalente. Luvas.

#### Proteção pessoal em caso de grande derramamento:

Óculos de proteção contra respingos. Terno completo. Respirador de poeira. Botas. Luvas. Um aparelho de respiração autônomo deve ser usado para evitar inalação do produto. As roupas de proteção sugeridas podem não ser suficientes; consulte um especialista ANTES de lidar com isso produtos.

Limites de exposição: Não disponível.

### 9 – Propriedades Físico-Químicas:

Aspecto: Sólido. (Sólido em pó.)  
(estado físico, forma, cor etc)

Odor: Dados não disponíveis

Limite de odor: Dados não disponíveis



## FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

**CLORIDRATO DE TIAMINA (VITAMINA B1)**

**CÓDIGO**.....: FISPQ- 310  
**REVISÃO**.....: 06  
**FOLHA**.....: 4 / 6

pH:	Dados não disponíveis
Ponto de fusão/ponto de congelamento:	(248°C or 478.4°F)
Ponto de ebulição inicial e faixa de Temperatura de ebulição:	Dados não disponíveis
Ponto de fulgor:	Dados não disponíveis
Taxa de evaporação:	Dados não disponíveis
Inflamabilidade (sólido; gás):	Dados não disponíveis
Limite inferior/superior de inflamabilidade ou explosividade:	Dados não disponíveis
Pressão de vapor:	Não aplicável
Densidade de vapor:	Dados não disponíveis
Densidade relativa:	Dados não disponíveis
Solubilidade:	Facilmente solúvel em água fria
Coefficiente de partição- n-octanol/água:	Dados não disponíveis
Temperatura de autoignição:	Dados não disponíveis
Temperatura de decomposição:	Dados não disponíveis
Viscosidade:	Dados não disponíveis

### **10 – Estabilidade e Reatividade:**

**Estabilidade:** O produto é estável.

**Temperatura de instabilidade:** Não disponível.

**Condições de instabilidade:** Não disponível.

**Incompatibilidade com várias substâncias:** Não disponível.

**Corrosividade:** Não corrosivo na presença de vidro.

**Observações especiais sobre reatividade:** Não disponível.

**Observações especiais sobre corrosividade:** Não disponível.

**Polimerização:** Não.



## FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

**CLORIDRATO DE TIAMINA (VITAMINA B1)**

**CÓDIGO**.....: FISPQ- 310  
**REVISÃO**.....: 06  
**FOLHA**.....: 5 / 6

### 11- Informações Toxicológicas:

**Vias de entrada:** contato visual. Inalação. Ingestão.

**Toxicidade para Animais:** Toxicidade oral aguda (LD50): 3710 mg / kg [Rato].

**Efeitos crônicos em humanos:** Não disponível.

**Outros efeitos tóxicos em humanos:**

**Perigoso se de ingestão ou inalação.** Levemente perigoso em caso de contato com a pele (irritante).

**Observações especiais sobre toxicidade para animais:** Não disponível.

**Observações especiais sobre efeitos crônicos em humanos:** Não disponível.

**Observações especiais sobre outros efeitos tóxicos em humanos:** Não disponível.

### 12 – Informações Ecológicas:

**Ecotoxicidade:** Não disponível.

**BOD5 e COD:** Não disponível.

**Produtos de Biodegradação:**

Produtos de degradação de curto prazo possivelmente perigosos não são prováveis. No entanto, podem surgir produtos de degradação de longo prazo.

**Toxicidade dos Produtos de Biodegradação:** Os produtos de degradação são mais tóxicos.

**Observações especiais sobre os produtos de biodegradação:** Não disponível.

### 13 – Considerações sobre destinação final:

**Métodos recomendados para destinação final:**

**Produto:**

Assegure-se que todas as agências federais, estaduais e locais recebam a notificação apropriada de derramamentos e métodos de análise.

**Restos de produto:**

Todos os esforços devem ser para a recuperação e reutilização do material, caso seja necessário o descarte, observar os requerimentos federais, estaduais e locais. O processamento, uso ou contaminação do produto pode alterar as opções de gerenciamento do resíduo.

**Embalagem usada:**

As embalagens vazias e contaminadas devem ser dispostas de acordo com os requerimentos federais, estaduais e locais.

### 14 – Informações Sobre o Transporte.

Produto não classificado.



FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE  
PRODUTO QUÍMICO

CLORIDRATO DE TIAMINA (VITAMINA B1)

CÓDIGO.....: FISPQ- 310  
REVISÃO.....: 06  
FOLHA.....: 6 / 6

**15 – Regulamentações**

Não disponível.

**16 – Outras informações:**

As informações contidas neste folheto têm caráter orientativo para uma correta manipulação do produto e procedimentos em caso de emergência.

Uma vez que o uso dessas informações, as condições de uso e transporte do produto não estão dentro do controle da COSMOQUIMICA IND E COMÉRCIO S.A, é responsabilidade do usuário o correto uso e manipulação do produto.

DATA	Alteração	Fonte	Revisão	Emissor/Revisor (a)
12/2009	Emissão inicial	MSDS Fabricante	00	Camila
02/2010	Troca logomarca empresa	N/A	01	Camila
09/2012	Revisão geral – GHS	MSDS Fabricante	02	Daniele Rodrigues
09/2014	Altera o nome comercial do produto de Cloridrato de Tiamina para Cloridrato de Tiamina (Vitamina B1).	N/A	03	Andreia Trigo
09/2015	Altera Razão Social de Cosmoquímica Indústria e Comércio LTDA para Cosmoquímica Indústria e Comércio EIRELI.	-	04	Vinícius Eugenio
03/2021	Revisão dados Cadastrais	-	05	Priscila Felix
12/2021	Revisão geral	MSDS Fabricante	06	Wanila Rocha