



VALDEQUÍMICA

Identificação do produto: Ácido Pangâmico (Vit. B15)

|                                      |              |               |                  |
|--------------------------------------|--------------|---------------|------------------|
| Data da última revisão<br>07/07/2025 | Versão:<br>4 | FDS Nº<br>132 | Página<br>1 de 6 |
|--------------------------------------|--------------|---------------|------------------|

## 1. Identificação

Identificação do produto: Ácido Pangâmico (Vit. B15)

Outros meios de identificação: 1091

Uso recomendado do produto químico: Imunoestimulante

Restrições de uso do produto químico: Não disponível

Fornecedor: VALDEQUÍMICA PRODUTOS QUÍMICOS LTDA

Endereço: Rua dos três irmãos, 212/218

Complemento: São Paulo/SP

Telefone para contato: 11 3721-6407

Telefone para emergências: 11 99860-3786

## 2. Identificação de perigos

Classificação da substância ou mistura: Não classificado como perigoso de acordo com a ABNT NBR 14725

Recomendações de precaução: Não disponível

Outras informações: A substância é tóxica para os pulmões, tracto respiratório superior. Exposição repetida ou prolongada à substância pode provocar danos órgãos alvo.

## 3. Composição e informações sobre os ingredientes

Tipo de produto: Substância

Identidade química: Ácido Pangâmico

Sinônimo: Vitamina B15

Nº CAS: Não aplicável

Esta substância não contém impurezas que contribuam para o perigo.

## 4. Medidas de primeiros-socorros

Descrição das medidas de primeiros-socorros necessárias

- Inalação:** Em caso de inalação, levar o indivíduo para o ar livre. Se não respira, administrar respiração artificial.
- Contato com a pele:** Lavar meticulosamente com água e sabão
- Contato com os olhos:** Lavar os olhos com água como precaução.
- Ingestão:** Enxaguar a boca com água.

Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios: Produto não classificado como perigoso para a saúde humana.

Notas para o médico: Não disponível.

## 5. Medidas de combate a incêndio



VALDEQUÍMICA

Identificação do produto: Ácido Pangâmico (Vit. B15)

|                                      |              |               |                  |
|--------------------------------------|--------------|---------------|------------------|
| Data da última revisão<br>07/07/2025 | Versão:<br>4 | FDS Nº<br>132 | Página<br>2 de 6 |
|--------------------------------------|--------------|---------------|------------------|

**Meios de extinção apropriados:** Água pulverizada, CO2, pó químico e espuma apropriada.

**Meios de extinção inadequados:** Não disponível

**Perigos específicos da substância ou mistura:** Pode ser combustível a altas temperaturas., Na combustão pode produzir óxidos de carbono e óxidos de nitrogênio.

**Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio:** Usar aparelho de respiração autônoma para combate a incêndios, se necessário.

## 6. Medidas de controle para derramamento ou vazamento

### Precauções pessoais, equipamentos de proteção e procedimentos de emergência

- **Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência:** Evitar a formação de poeira, Evite respirar os vapores, névoa ou gás
- **Para o pessoal do serviço de emergência:** Providenciar uma adequada ventilação em locais onde se formem poeiras

**Precauções ao meio ambiente:** Não requer adoção de medidas especiais., Não permitir que atinja água superficiais, águas subterrâneas, canalização, solo e sub-solo

**Métodos e materiais para o estancamento e a contenção:** Evitar que o material se espalhe., Apanhar os resíduos sem levantar poeiras.

**Isolamento da área:** Não aplicável.

**Métodos e materiais para a limpeza:** Varrer com pá e vassoura

## 7. Manuseio e armazenamento

### Precauções para o manuseio seguro

- **Recomendações para o manuseio seguro:** Armazenar em recipientes bem fechados. Evitar exposição, inalação de poeira ou névoa
- **Prevenção de incêndio e explosão:** Pode ser combustível a altas temperaturas.
- **Recomendações gerais sobre higiene:** Armazenar o recipiente bem fechado em local seco, fresco e bem ventilado. Armazenar longe de recipientes de alimentos ou materiais incompatíveis.

### Condições de armazenamento seguro

- **Condições adequadas:** Manter o recipiente hermeticamente fechado, em local seco e bem ventilado.
- **Condições que devem ser evitadas, incluindo qualquer incompatibilidade:** Evitar calor e umidade.
- **Materiais para embalagem**
  - **Recomendados:** Deve ser armazenado em recipientes à prova de vazamento, rígidas e claramente rotulados
  - **Inadequados:** Não disponível.

**Outras informações:** Não disponível.



VALDEQUÍMICA

Identificação do produto: Ácido Pangâmico (Vit. B15)

|                                      |              |               |                  |
|--------------------------------------|--------------|---------------|------------------|
| Data da última revisão<br>07/07/2025 | Versão:<br>4 | FDS Nº<br>132 | Página<br>3 de 6 |
|--------------------------------------|--------------|---------------|------------------|

## 8. Controle de exposição e proteção individual

### Parâmetros de controle

- **Limites de exposição ocupacional:** Não disponível
- **Indicadores biológicos:** Não disponível.
- **Outros limites e valores:** Não disponível.

**Medidas de controle de engenharia:** Manter o local com boa ventilação. Dispor de lavador de olhos e chuveiro de emergência.

### Medidas de proteção pessoal

- **Proteção dos olhos/face:** Óculos de segurança ajustados hermeticamente ao contorno do rosto.
- **Proteção da pele:** Usar avental de mangas longas, botas e vestuário de proteção integral.
- **Proteção respiratória:** Usar máscara contra pó.
- **Proteção das mãos:** Luvas de borracha em PVC ou Látex.
- **Perigos térmicos:** Não disponível.

## 9. Propriedades físicas e químicas

- **Aspecto**  
**Estado Físico:** Sólido; **Cor:** Branco
- **Odor:** Indoro
- **pH:** 6,5 - 7,0
- **Ponto de fusão / ponto de congelamento:** C165 ± 5 °C Ensaio: Não disponível
- **Ponto de ebulição ou ponto inicial de ebulição e intervalo de ebulição:** Não aplicável
- **Inflamabilidade:** Não disponível Não disponível Ensaio: Não disponível
- **Limite inferior de explosão / inflamabilidade:** Não aplicável
- **Limite superior de explosão / inflamabilidade:** Não aplicável
- **Ponto de Fulgor:** Não aplicável
- **Temperatura de autoignição:** Não aplicável
- **Temperatura de decomposição:** Não disponível Não disponível Ensaio: Não disponível
- **Viscosidade cinemática:** Não aplicável
- **Solubilidade:** Solúvel em água. Não disponível Ensaio: Não disponível
- **Coeficiente de partição n-octanol / água (valor log):** Não disponível Não disponível Ensaio: Não disponível
- **Densidade e / ou densidade relativa:** Não disponível Não disponível
- **Pressão de vapor:** Não aplicável
- **Densidade relativa do vapor:** Não aplicável
- **Características das partículas:** Não disponível Não disponível Ensaio: Não disponível



VALDEQUÍMICA

Identificação do produto: Ácido Pangâmico (Vit. B15)

|                                      |              |               |                  |
|--------------------------------------|--------------|---------------|------------------|
| Data da última revisão<br>07/07/2025 | Versão:<br>4 | FDS Nº<br>132 | Página<br>4 de 6 |
|--------------------------------------|--------------|---------------|------------------|

- Outras informações: Não disponível

---

## 10. Estabilidade e reatividade

---

**Estabilidade química:** Estável em suas condições normais

**Reatividade:** Não disponível

**Possibilidade de reações perigosas:** Não disponível.

**Condições a serem evitadas:** Evitar ar e luz., Evitar umidade, Calor.

**Materiais incompatíveis:** Não disponível

**Produtos perigosos da decomposição:** Na combustão pode produzir óxidos de carbono e óxidos de nitrogênio.

---

## 11. Informações toxicológicas

---

**Toxicidade aguda:** Não disponível.

**Corrosão/irritação da pele:** Não disponível.

**Lesões oculares graves/irritação ocular:** Não disponível.

**Sensibilização respiratória ou da pele:** Não disponível.

**Mutagenicidade em células germinativas:** Não disponível

**Carcinogenicidade:** IARC: Nenhum componente deste produto presente a níveis maiores ou iguais a 0.1% é identificado como carcinogénio provável, possível ou confirmado pelo IARC.

**Toxicidade à reprodução:** Não disponível

**Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única:** Não disponível

**Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição repetida:** Não disponível.

**Perigo por aspiração:** Não disponível.

**Outras informações:** A substância é tóxico para os pulmões, trato respiratório superior.

---

## 12. Informações ecológicas

---

**Ecotoxicidade:** Não disponível.

**Persistência e degradabilidade:** O próprio produto e seus produtos de degradação não são tóxicos.

**Potencial bioacumulativo:** Não disponível.

**Mobilidade no solo:** Não disponível.

**Outros efeitos adversos:** Não disponível.

---

## 13. Considerações sobre destinação final

---

**Métodos recomendados para destinação final**



VALDEQUÍMICA

Identificação do produto: Ácido Pangâmico (Vit. B15)

|                                      |              |               |                  |
|--------------------------------------|--------------|---------------|------------------|
| Data da última revisão<br>07/07/2025 | Versão:<br>4 | FDS Nº<br>132 | Página<br>5 de 6 |
|--------------------------------------|--------------|---------------|------------------|

- **Produto:** Pode ser depositado em um aterro ou enviado a uma unidade de incineração apropriada de acordo com a legislação local.
- **Embalagem usada:** Descarte de embalagens vazias pode ser feita em um incinerador aprovado para produtos químicos.

---

## 14. Informações sobre transporte

---

Regulamentações nacionais e internacionais:

**Terrestres:**

**Este produto não é classificado como perigoso para o transporte terrestre.**

- **Regulamentação terrestre:** Agência Nacional de Transportes Terrestres - Resolução nº 5998 e suas alterações  
Decreto no. 98.973/1990  
Transporte Terrestre – Regulamento Mercosul  
Decreto no. 1797/1996  
Decreto no. 2.866/1998
- **Outras informações:** Não disponível

**Hidroviário:**

**Este produto não é classificado como perigoso para o transporte hidroviário.**

- **Regulamentação hidroviária:** Agência Nacional de Transportes Aquaviários - Resolução nº 2.239  
Diretoria de Portos e Costas do Ministério da Marinha - Normam-05/DPC  
International Maritime Dangerous Goods – Code (código IMDG)
- **Outras informações:** Não disponível

**Aéreo:**

**Este produto não é classificado como perigoso para o transporte Aéreo.**

- **Regulamentação aérea:** Agência Nacional de Aviação Civil (ANAC)  
Transporte de Artigos Perigosos em Aeronaves Civis – RBAC – nº 175 – Emenda nº 03  
INSTRUÇÃO SUPLEMENTAR – IS Nº 175-001 Revisão I  
International Civil Aviation Organization – Technical Instructions (ICAO-TI), International Air Transport Association – Dangerous Goods Regulations (IATA-DGR)
- **Outras informações:** Não disponível

**Regulamentações adicionais:** Não disponível.

---

## 15. Informações sobre regulamentações

---

**Regulamentações específicas de segurança, saúde e meio ambiente para o produto químico:**

Resolução nº 5998 e suas alterações (Agência Nacional de Transportes Terrestres)



VALDEQUÍMICA

Identificação do produto: Ácido Pangâmico (Vit. B15)

|                                      |              |               |                  |
|--------------------------------------|--------------|---------------|------------------|
| Data da última revisão<br>07/07/2025 | Versão:<br>4 | FDS Nº<br>132 | Página<br>6 de 6 |
|--------------------------------------|--------------|---------------|------------------|

Decreto Federal no. 2.657 (Ministério do Trabalho e Emprego)

Norma Regulamentadora 26 - Decreto 229 (Ministério do Trabalho e Emprego)

ABNT NBR 14725

Norma Regulamentadora 15 (Ministério do Trabalho e Emprego)

---

## 16. Outras informações

---

### 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.

### Referências: [Purple Book] – ONU – Organização das Nações Unidas

[ECHA] European Chemical Agency. Regulamentos 1907/2006 e 1272/2008. Disponível em: <http://echa.europa.eu/>

[HSNO] NOVA ZELÂNDIA. HSNO Chemical Classification and Information Database (CCID). Disponível em: <http://www.epa.govt.nz/search-databases/Pages/nzioc-search.aspx>

[IFA] ALEMANHA. GESTIS Substance Database. Disponível em: [http://gestis-en.itrust.de/nxt/gateway.dll/gestis\\_en/000000.xml?f=templates\\$fn=default.htm\\$3.0](http://gestis-en.itrust.de/nxt/gateway.dll/gestis_en/000000.xml?f=templates$fn=default.htm$3.0)

[NITE – National Institute of Technology and Evaluation] JAPÃO. Chemical Management. Disponível em: [http://www.safe.nite.go.jp/english/ghs/ghs\\_index.html](http://www.safe.nite.go.jp/english/ghs/ghs_index.html)

[NIOSH – The National Institute for Occupational Safety and Health] ESTADOS UNIDOS. Centers for Disease Control and Prevention. Disponível em: <http://www.cdc.gov/niosh/topics/default.html>

[ACGIH] – American Conference of Governmental Industrial Hygienists. Disponível em: <https://www.acgih.org/>  
ISO 11014

**Legendas e abreviaturas:** ACGIH - American Conference of Governmental Industrial Hygienists, BCF - Bioconcentration factor ou Fator de bioconcentração, CAS - Chemical Abstracts Service, CE50 ou EC50 - Concentração efetiva 50%, CL50 ou LC50 - Concentração letal 50%, DL50 ou LD50 - Dose letal 50%, DNEL - Derived No-Effect Level, PNEC - Predicted No-Effect Concentration

---