



VALDEQUÍMICA

Identificação do produto: Bitartarato de Colina

Data da última revisão 04/09/2025	Versão: 4	FDS Nº 348	Página 1 de 6
--------------------------------------	--------------	---------------	------------------

1. Identificação

Identificação do produto: Bitartarato de Colina

Outros meios de identificação: 104

Uso recomendado do produto químico: Distúrbio da memória, colerético

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: Nenhum (a)

Outras informações: Não disponível.

3. Composição e informações sobre os ingredientes

Tipo de produto: Substância

Identidade química: 2-Hydroxyethyl-N,N,N-Trimethylammonium-L-hydrogentartrate

Sinônimo: Bitartato de Colina

Nº CAS: 87-67-2

Esta substância não contém impurezas que contribuam para o perigo.

4. Medidas de primeiros-socorros

Descrição das medidas de primeiros-socorros necessárias

- Inalação:** Remover a vítima para local fresco e ventilado. Se necessário ministra respiração artificial
- Contato com a pele:** Lavar meticulosamente com água e sabão
- Contato com os olhos:** Lavar os olhos com água como precaução.
- Ingestão:** Em caso de ingestão, lavar a boca com água se o individuo estiver consciente. Consultar o médico, Não induza ao vômito.

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

Notas para o médico: Tratar sintomaticamente.

5. Medidas de combate a incêndio



VALDEQUÍMICA

Identificação do produto: Bitartarato de Colina

Data da última revisão 04/09/2025	Versão: 4	FDS Nº 348	Página 2 de 6
--------------------------------------	--------------	---------------	------------------

Meios de extinção apropriados: Use meios de extinção de incêndio apropriados para materiais circundantes. Água. Espuma. Produto químico seco ou CO₂.

Meios de extinção inadequados: Nenhuma limitação de agentes extintores é dada para essa substância.

Perigos específicos da substância ou mistura: Nenhum perigo de incêndio ou explosão incomum notado.

Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio: Usar equipamento de respiração autônomo 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, Medidas usuais de proteção preventiva contra incêndio.

Precauções ao meio ambiente: Evite que o produto derramado atinja cursos de água e rede de esgotos

Métodos e materiais para o estancamento e a contenção: Apanhar os resíduos sem levantar poeiras. Varrer e apanhar com uma pá. Manter em recipientes fechados adequados, para eliminação.

Isolamento da área: Não aplicável.

Métodos e materiais para a limpeza: Varrer e apanhar com uma pá.

7. Manuseio e armazenamento

Precauções para o manuseio seguro

- **Recomendações para o manuseio seguro:** Não disponível.
- **Prevenção de incêndio e explosão:** Não disponível.
- **Recomendações gerais sobre higiene:** Não disponível.

Condições de armazenamento seguro

- **Condições adequadas:** Armazenar em local fresco. Guardar o recipiente herméticamente fechado em lugar 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.

8. Controle de exposição e proteção individual



VALDEQUÍMICA

Identificação do produto: Bitartarato de Colina

Data da última revisão 04/09/2025	Versão: 4	FDS Nº 348	Página 3 de 6
--------------------------------------	--------------	---------------	------------------

Parâmetros de controle

- **Limites de exposição ocupacional:** Não contem substâncias com valores limites de exposição profissional.
- **Indicadores biológicos:** Não há limites de exposição biológicas observadas para o ingrediente (s).
- **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 equipamento de segurança para proteger as vias respiratórias em caso de formação de aerossóis ou poeiras
- **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:** Não disponível
- **pH:** 3,0 - 4,0
- **Ponto de fusão / ponto de congelamento:** 148 - 153 °C Ensaio: Não aplicável.
- **Ponto de ebulição ou ponto inicial de ebulição e intervalo de ebulição:** Não aplicável
- **Inflamabilidade:** v Não aplicável. Ensaio: Não aplicável.
- **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 aplicável. Ensaio: Não aplicável.
- **Viscosidade cinemática:** Não aplicável
- **Solubilidade:** Pouco solúvel em álcool, falcimente solúvel em água, insolúvel em eter e cloroformio. Não aplicável. Ensaio: Não aplicável.
- **Coeficiente de partição n-octanol / água (valor log):** Não disponível Não aplicável. Ensaio: Não aplicável.
- **Densidade e / ou densidade relativa:** 700 kg/m3 Não aplicável.
- **Pressão de vapor:** Não aplicável
- **Densidade relativa do vapor:** Não aplicável
- **Características das partículas:** Não disponível. Não aplicável. Ensaio: Não aplicável.
- **Outras informações:** Não disponível.



VALDEQUÍMICA

Identificação do produto: Bitartarato de Colina

Data da última revisão 04/09/2025	Versão: 4	FDS Nº 348	Página 4 de 6
--------------------------------------	--------------	---------------	------------------

10. Estabilidade e reatividade

Estabilidade química: Estável em suas condições normais

Reatividade: Sem perigos de reatividade conhecida.

Possibilidade de reações perigosas: Nenhuma reação perigosa nas condições normais de utilização.

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

Materiais incompatíveis: Não disponível

Produtos perigosos da decomposição: NOx. Vapores ou gases irritantes e/ou tóxicos. Emite fumos tóxicos em condições de incêndio

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: Não disponível.

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:

12. Informações ecológicas

Ecotoxicidade: Não disponível.

Persistência e degradabilidade: Não existem dados disponíveis sobre a degradabilidade deste produto.

Potencial bioacumulativo: Não disponível.

Mobilidade no solo: Não disponível.

Outros efeitos adversos: Não disponível.

13. Considerações sobre destinação final

Métodos recomendados para destinação final

- **Produto:** Propor a entrega de soluções excedentes e não recicláveis a uma empresa idónea de tratamento de resíduos.
- **Embalagem usada:** Descarte de embalagens vazias pode ser feita em um incinerador aprovado para produtos químicos.



VALDEQUÍMICA

Identificação do produto: Bitartarato de Colina

Data da última revisão 04/09/2025	Versão: 4	FDS Nº 348	Página 5 de 6
--------------------------------------	--------------	---------------	------------------

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

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)

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 Civas – 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)

Regulamentações adicionais: O mesmo não está enquadrado no Decreto nº 96044, de 18/05/88 – Regulamento Transporte Rodoviário de Produtos Químicos Perigosos e Portaria nº 204, de 20/05/97 do Ministério dos Transportes, como carga não perigosa, não possuindo número de ONU

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)
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)



VALDEQUÍMICA

Ficha com Dados de Segurança (FDS)
Conforme ABNT NBR 14725

Identificação do produto: Bitartarato de Colina

Data da última revisão 04/09/2025	Versão: 4	FDS Nº 348	Página 6 de 6
--------------------------------------	--------------	---------------	------------------

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

[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