



VALDEQUÍMICA

Identificação do produto: Bicarbonato de Sódio

Data da última revisão 28/08/2025	Versão: 4	FDS Nº 58	Página 1 de 6
--------------------------------------	--------------	--------------	------------------

1. Identificação

Identificação do produto: Bicarbonato de Sódio

Outros meios de identificação: 103

Uso recomendado do produto químico: Antiácido

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 exposição a grandes quantidades pode provocar distúrbios gastro-intestinais, a exposição prolongada ou em altos níveis pode resultar na absorção de quantidades nocivas de material.

3. Composição e informações sobre os ingredientes

Tipo de produto: Substância

Identidade química: Hidrogenocarbonato de Sódio

Sinônimo: Bicarbonato de Sódio

Nº CAS: 144-55-8

Esta substância não contém impurezas que contribuam para o perigo.

4. Medidas de primeiros-socorros

Descrição das medidas de primeiros-socorros necessárias

- Inalação:** Respirar ar fresco e procurar auxílio médico
- Contato com a pele:** Lavar abundantemente com água corrente.
- 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: Bicarbonato de Sódio

Data da última revisão 28/08/2025	Versão: 4	FDS Nº 58	Página 2 de 6
--------------------------------------	--------------	--------------	------------------

Meios de extinção apropriados: Utilizar água pulverizada, espuma resistente ao álcool, produto químico seco ou dióxido de carbono.

Meios de extinção inadequados: Não disponível

Perigos específicos da substância ou mistura: Óxidos de carbono, Oxidos de sódio

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
- **Para o pessoal do serviço de emergência:** Providenciar uma adequada ventilação em locais onde se formem poeiras, Medidas usuais de protecção preventiva contra incêndio.

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: Manter em recipientes fechados adequados, para eliminação.

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:** Não disponível.
- **Prevenção de incêndio e explosão:** Não disponível.
- **Recomendações gerais sobre higiene:** Não disponível.

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.

8. Controle de exposição e proteção individual

Parâmetros de controle



Identificação do produto: Bicarbonato de Sódio

Data da última revisão 28/08/2025	Versão: 4	FDS Nº 58	Página 3 de 6
--------------------------------------	--------------	--------------	------------------

- **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 ou quase branco
- **Odor:** Não disponível
- **pH:** max. 8,6
- **Ponto de fusão / ponto de congelamento:** 300 °C Ensaio: Não aplicável.
- **Ponto de ebulição ou ponto inicial de ebulição e intervalo de ebulição:** Não aplicável
- **Inflamabilidade:** Não disponível 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:** Solúvel em água, praticamente insolúvel em etanol 96% 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:** 2,160 g/cm³ 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

10. Estabilidade e reatividade



VALDEQUÍMICA

Identificação do produto: Bicarbonato de Sódio

Data da última revisão 28/08/2025	Versão: 4	FDS Nº 58	Página 4 de 6
--------------------------------------	--------------	--------------	------------------

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

Materiais incompatíveis: Ácidos fortes, Agentes oxidantes fortes

Produtos perigosos da decomposição: Não disponível

11. Informações toxicológicas

Toxicidade aguda: DL50 Oral - ratazana - 4,220 mg/kg

Corrosão/irritação da pele: Pele - Humano - Leve irritação da pele - 3 d

Lesões oculares graves/irritação ocular: Olhos - coelho - Ligeira irritação dos olhos - 30 s

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: RTECS: VZ0950000

12. Informações ecológicas

Ecotoxicidade: Não disponível.

Persistência e degradabilidade: Não disponível.

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. Dissolver ou misturar o material com um solvente combustível e queimar em incinerador químico equipado com pós-combustor e purificador de gases.
- **Embalagem usada:** Descarte de embalagens vazias pode ser feita em um incinerador aprovado para produtos químicos.

14. Informações sobre transporte



VALDEQUÍMICA

Identificação do produto: Bicarbonato de Sódio

Data da última revisão 28/08/2025	Versão: 4	FDS Nº 58	Página 5 de 6
--------------------------------------	--------------	--------------	------------------

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 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)

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)
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



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

VALDEQUÍMICA

Identificação do produto: Bicarbonato de Sódio

Data da última revisão 28/08/2025	Versão: 4	FDS Nº 58	Página 6 de 6
---	---------------------	---------------------	-------------------------

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/ISO11014>

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
