

Identificação do produto: Carbonato de Sódio, Barrilha Natural

Data da última revisão 30/08/2024	Versão: 4	FDS Nº 127	Página 1 de 7
--------------------------------------	--------------	---------------	------------------

1. Identificação

Identificação do produto: Carbonato de Sódio, Barrilha Natural

Outros meios de identificação: 0000000

Uso recomendado do produto químico: Fabricação de vidros, produtos químicos, sabão, detergente, tratamento de águas.

Restrições de uso do produto químico: Consultar fabricante

Fornecedor: Assunção Distribuidora Ltda

Endereço: BR-101, S/N, Galpão 6

Complemento: Distrito Industrial - Conde - Paraíba - Brasil

Telefone para contato: 83 3533-1800

Telefone para emergências: ECO RESPONDER SERVIÇOS AMBIENTAIS LTDA | 0800 777 8007

2. Identificação de perigos

Classificação da substância ou mistura: Lesões oculares graves/irritação ocular: Categoria 2A

Elementos de rotulagem do GHS



Palavra de advertência: Atenção

Frase(s) de perigo: H319 - Provoca irritação ocular grave .

Frase(s) de precaução:

- Prevenção:** P264 - Lave cuidadosamente após o manuseio., P280 - Use luvas de proteção/roupa de proteção/proteção ocular/proteção facial.
- Resposta à emergência:** P305 + P351 + P338 - EM CASO DE CONTATO COM OS OLHOS: Enxágue cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Continue enxaguando., P337 + P313 - Caso a irritação ocular persista: consulte um médico.
- Armazenamento:** NE - Não exigidas
- Disposição:** NE - Não exigidas

Outros perigos que não resultam em uma classificação: Não informado pelo fornecedor.

Outras informações: Pode provocar irritação das vias respiratórias.

3. Composição e informações sobre os ingredientes

Identificação do produto: Carbonato de Sódio, Barrilha Natural

Data da última revisão 30/08/2024	Versão: 4	FDS Nº 127	Página 2 de 7
--------------------------------------	--------------	---------------	------------------

Tipo de produto: Substância

Identidade química: Carbonato de Sódio Anidro, Carbonato Dissódico Anidro

Sinônimo: Barrilha Natural.

Nº CAS: 497-19-8

Impurezas que contribuem para o perigo:

Identidade química	Nº CAS	Concentração ou faixa de concentração (%)
Carbonato de Sódio Anidro, Carbonato Dissódico Anidro	497-19-8	99.8%

4. Medidas de primeiros-socorros

Descrição das medidas de primeiros-socorros necessárias

- Inalação:** Remover o paciente para um local bem ventilado, se não estiver respirando fazer respiração artificial. Chame um médico.
- Contato com a pele:** O produto pode causar irritação. Remova as roupas contaminadas e lavar antes de ser reutilizada. Lave as partes do corpo atingidas com água em abundância e sabão. Ocorrendo efeitos/sintomas, consulte um médico.
- Contato com os olhos:** Lavar os olhos imediatamente com água corrente com as pálpebras abertas por um longo tempo. Procurar assistência médica imediatamente.
- Ingestão:** Não provocar o vômito. Beber bastante água. Nunca dê algo por via oral para uma pessoa inconsciente. Chame um médico imediatamente.

Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios: Consultar fabricante

Notas para o médico: A exposição ao carbonato de sódio em concentração elevada pode ocasionar opacidade da córnea e reações na pele. Toxicidade interna é baixa. Tratamento sintomático.

5. Medidas de combate a incêndio

Meios de extinção apropriados: Extintores: Espuma, CO₂, Pó Químico e Água (em último caso).

Meios de extinção inadequados: Não informado pelo fornecedor.

Perigos específicos da substância ou mistura: Produto não explosivo, não inflamável. Não expor a calor intenso.

Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio: Utilizar equipamento de respiração artificial e roupas adequadas para o combate a incêndios (incluindo capacete, casaco, calças, botas e luvas). Evite contato com o material durante o combate ao fogo. Se o contato for inevitável, utilize roupa resistente a produtos químicos. Perigos específicos da combustão do produto químico: O produto não apresenta risco de ignição. O Carbonato de Sódio se decompõe em altas temperaturas.

6. Medidas de controle para derramamento ou vazamento

Identificação do produto: Carbonato de Sódio, Barrilha Natural

Data da última revisão 30/08/2024	Versão: 4	FDS Nº 127	Página 3 de 7
--------------------------------------	--------------	---------------	------------------

Precauções pessoais, equipamentos de proteção e procedimentos de emergência

- **Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência:** Prevenção da inalação e do contato com a pele, mucosas e olhos. Evitar formação de poeira. Utilizar EPI apropriado (vide título "Controle de Exposição e Proteção Individual") para evitar contato direto com o produto.
- **Para o pessoal do serviço de emergência:** Não informado pelo fornecedor.

Precauções ao meio ambiente: Isolar a área, sinalizando o local. Evitar que o produto atinja cursos de água. Evitar que o produto contamine riachos, lagos, fontes de água, poços, esgotos pluviais e efluentes.

Métodos e materiais para o estancamento e a contenção: Não informado pelo fornecedor.

Isolamento da área: Não informado pelo fornecedor.

Métodos e materiais para a limpeza: Recolher o material vazado. Acondicionar em recipiente adequado. O produto se dilui e dispersa com grande quantidade de água. Evitar o uso de solventes.

7. Manuseio e armazenamento

Precauções para o manuseio seguro

- **Recomendações para o manuseio seguro:** Consultar fabricante
- **Prevenção de incêndio e explosão:** Não informado fornecedor.
- **Recomendações gerais sobre higiene:** Consultar fabricante

Condições de armazenamento seguro

- **Condições adequadas:** Local ventilado.
- **Condições que devem ser evitadas, incluindo qualquer incompatibilidade:** Evitar umidade e calor, embalagem rasgada ou com furos no local de armazenamento e não estocar próximo a produto inflamável ou incompatíveis.
- **Materiais para embalagem**
 - **Recomendados:** Não informado pelo fornecedor.
 - **Inadequados:** Não informado pelo fornecedor.

Outras informações: Estocar em Armazém coberto, obedecendo os seguintes critérios: Granel: Somente barrilha densa. O piso deve estar seco e limpo. Big Bag e Sacos de 25Kg: O piso deve ser forrado com paletes.

8. Controle de exposição e proteção individual

Parâmetros de controle

- **Limites de exposição ocupacional:** Não estabelecidos.
- **Indicadores biológicos:** Não fornecido pelo fornecedor
- **Outros limites e valores:** Não informado pelo fornecedor.

Identificação do produto: Carbonato de Sódio, Barrilha Natural

Data da última revisão 30/08/2024	Versão: 4	FDS Nº 127	Página 4 de 7
--------------------------------------	--------------	---------------	------------------

Medidas de controle de engenharia: Manter o local de trabalho ventilado. esta boa ventilação pode ser obtida através da utilização de ventiladores e/ou exaustores. Em ambientes abertos e manobras, posicionar-se a favor do vento.

Medidas de proteção pessoal

- **Proteção dos olhos/face:** Óculos de segurança e proteção facial.
- **Proteção da pele:** Usar botas e avental.
- **Proteção respiratória:** Não informado pelo fornecedor.
- **Proteção das mãos:** Usar luvas de proteção.
- **Perigos térmicos:** Não informado pelo fornecedor.

Outras informações: Por não ser cáustico e nem tóxico, não é exigido maiores proteções.

9. Propriedades físicas e químicas

- **Aspecto**
Estado Físico: Sólido; **Cor:** Branco
- **Odor:** Inodoro
- **pH:** 11,4 (solução de 1%)
- **Ponto de fusão / ponto de congelamento:** 851°C
- **Ponto de ebulição ou ponto inicial de ebulição e intervalo de ebulição:** Não aplicável
- **Inflamabilidade:** Não inflamável.
- **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:** > 400°C
- **Viscosidade cinemática:** Não aplicável
- **Solubilidade:** Solúvel em água 212,5 g/L @ 20°C
- **Coeficiente de partição n-octanol / água (valor log):** N/A
- **Densidade e / ou densidade relativa:** Não informado pelo fornecedor.
- **Pressão de vapor:** Não aplicável
- **Densidade relativa do vapor:** Não aplicável
- **Características das partículas:** Não informado pelo fornecedor.
- **Outras informações:** Densidade (g/cc): 0,86 - 1,12

10. Estabilidade e reatividade

Estabilidade química: Estável sob condições normais de manuseio e estocagem. Evitar altas temperaturas.

Reatividade: Não informado pelo fornecedor.

Possibilidade de reações perigosas: Pode reagir violentamente com ácidos fortes. Produzindo dióxido de

Identificação do produto: Carbonato de Sódio, Barrilha Natural

Data da última revisão 30/08/2024	Versão: 4	FDS Nº 127	Página 5 de 7
--------------------------------------	--------------	---------------	------------------

carbono e grandes quantidades de calor. Reage com cal hidratada na presença de umidade, formando soda cáustica, corrosiva. Com água, libera calor.

Condições a serem evitadas: Evitar altas temperaturas.

Materiais incompatíveis: Afaste o produto de ácidos, alumínio, chumbo, flúor, magnésio, zinco, pentóxido fosforoso, nitrato de prata amoniacal, hidróxido de cálcio, 2,3,4-trinitrotoluene e lítio fundido.

Produtos perigosos da decomposição: N/A.

11. Informações toxicológicas

Toxicidade aguda: LD50 Oral: 2,800 mg/kg (rato). Dermal: >2000mg/kg (coelho). Inalação: 800mg/m³. A ingestão de grandes quantidades pode produzir corrosão do trato gastrointestinal, com vômito, diarreia.

Corrosão/irritação da pele: Pode causar irritação leve.

Lesões oculares graves/irritação ocular: Forte irritante para os olhos.

Sensibilização respiratória ou da pele: Sensação de queimação no nariz, gargante, espirros e tosse. Vermelhidão da pele.

Mutagenicidade em células germinativas: Não disponível.

Carcinogenicidade: Não disponível.

Toxicidade à reprodução: Não disponível.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única: N/A

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição repetida: N/A

Perigo por aspiração: Não informado pelo fornecedor.

Outras informações: Não informado pelo fornecedor.

12. Informações ecológicas

Ecotoxicidade: Não disponível pelo fornecedor.

Persistência e degradabilidade: Não informado pelo fornecedor.

Potencial bioacumulativo: Não informado pelo fornecedor.

Mobilidade no solo: Biodegradável. A Água é o principal meio de transporte.

Outros efeitos adversos: Não informado pelo fornecedor.

13. Considerações sobre destinação final

Métodos recomendados para destinação final

- **Produto:** Coletar e dispor em local adequado de acordo com a Regulamentação Federal ou Regional. Restos de produtos: Coletar e dispor em local adequado de acordo com a Regulamentação Federal ou Regional.
- **Embalagem usada:** Evitar reutilização das embalagens vazias com produtos diferentes, procurar descartar em lugar apropriado e autorizado de acordo com a Regulamentação Federal ou Regional.

Identificação do produto: Carbonato de Sódio, Barrilha Natural

Data da última revisão 30/08/2024	Versão: 4	FDS Nº 127	Página 6 de 7
--------------------------------------	--------------	---------------	------------------

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:** Consultar fabricante

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:** Consultar fabricante

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:** Consultar fabricante

Regulamentações adicionais: Produto controlado e fiscalizado pela Polícia Federal - DCPQ - Divisão de Controle de Produtos Químicos.

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)

Identificação do produto: Carbonato de Sódio, Barrilha Natural

Data da última revisão 30/08/2024	Versão: 4	FDS Nº 127	Página 7 de 7
---	---------------------	----------------------	-------------------------

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 manuseio 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
