

Nome da substância ou mistura: Carbonato de Sódio, Barrilha Natural

Data da última revisão 26/07/2018	Versão: 2	FISPQ Nº 127	Página 1 de 7
--------------------------------------	--------------	-----------------	------------------

1. Identificação

Nome da substância ou mistura (nome comercial): Carbonato de Sódio, Barrilha Natural

Principais usos recomendados para a substância ou mistura: Fabricação de vidros, produtos químicos, sabão, detergente, tratamento de águas.

Código interno de identificação da substância ou mistura: 0000000

Nome da Empresa: Assunção Distribuidora Ltda

Endereço: BR-101, Km 13, Bloco A

Complemento: Distrito Industrial - Alhandra – PB

Telefone para contato: 083-3533-1802

Telefone para emergências: SUATRANS COTEC 0800 70 71 767/0800 17 20 20/0800 70 77 022

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:

- **Geral:** P102 - Mantenha fora do alcance das crianças.
- **Prevenção:** P260 - Não respirar as poeiras.
- **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.
- **Armazenamento:** Não informado pelo fornecedor.
- **Disposição:** Não informado pelo fornecedor.

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

Tipo de produto: Substância

Nome da substância ou mistura: Carbonato de Sódio, Barrilha Natural

Data da última revisão 26/07/2018	Versão: 2	FISPQ Nº 127	Página 2 de 7
---	---------------------	------------------------	-------------------------

Nome químico comum ou nome técnico: Carbonato de Sódio Anidro, Carbonato Dissódico Anidro**Sinônimo:** Barrilha Natural.**Nº CAS:** 497-19-8**Impurezas que contribuam para o perigo:**

Nome químico comum ou técnico	Nº CAS	Concentração ou faixa de concentração (%)
Carbonato de Sódio Anidro, Carbonato Dissódico Anidro	497-19-8	99.8%

4. Medidas de primeiros socorros

Medidas de primeiros socorros

- **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: Não informado pelo fornecedor.**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

Precauções pessoais, equipamentos de proteção e procedimentos de emergência

Nome da substância ou mistura: Carbonato de Sódio, Barrilha Natural

Data da última revisão 26/07/2018	Versão: 2	FISPQ Nº 127	Página 3 de 7
--------------------------------------	--------------	-----------------	------------------

- **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 manuseio seguro

- **Prevenção da exposição do trabalhador:** Evitar contato direto com o produto. O produto não é cáustico ou abrasivo para a pele. Durante o manuseio do produto, usar máscara para pó e óculos de proteção. Como qualquer produto químico, deve ser mantido fora do alcance de crianças. Usar EPI como descrito no título "Controle de Exposição e Proteção Individual".
- **Prevenção de incêndio e explosão:** Não informado fornecedor.
- **Precauções e orientações para o manuseio seguro:** Não informado pelo fornecedor.
- **Medidas de higiene**
 - **Apropriadas:** Não comer, não beber, não fumar na área de trabalho. Lavar as mãos após o manuseio do produto químico. Remover roupas contaminadas e equipamento de proteção antes de entrar em áreas de alimentação.
 - **Inapropriadas:** Não coma ou beba enquanto trabalha.

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

Nome da substância ou mistura: Carbonato de Sódio, Barrilha Natural

Data da última revisão 26/07/2018	Versão: 2	FISPQ Nº 127	Página 4 de 7
---	---------------------	------------------------	-------------------------

Parâmetros de controle

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

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; **Forma:** Granulado; **Cor:** Branco
- **Odor:** Inodoro
- **Limite de odor:** Não informado pelo fornecedor.
- **pH:** 11,4 (solução de 1%)
- **Ponto de fusão / ponto de congelamento:** 851°C
- **Ponto de ebulição inicial:** Decompõe-se
- **Faixa de temperatura de ebulição:** Decompõe-se
- **Ponto de Fulgor:** N/A
- **Taxa de evaporação:** N/A
- **Inflamabilidade (sólido; gás):** Não inflamável.
- **Limite de inflamabilidade ou explosividade inferior:** N/A
- **Limite de inflamabilidade ou explosividade superior:** N/A
- **Pressão de vapor:** A 20°C: N/A
- **Densidade de vapor:** N/A
- **Densidade relativa:** Não informado pelo fornecedor.
- **Solubilidade(s):** Solúvel em água 212,5 g/L @ 20°C
- **Coefficiente de partição - n-octanol/água:** N/A
- **Temperatura de autoignição:** N/A
- **Temperatura de decomposição:** > 400°C
- **Viscosidade:** A 20°C: N/A
- **Outras informações:** Densidade (g/cc): 0,86 - 1,12

Nome da substância ou mistura: Carbonato de Sódio, Barrilha Natural

Data da última revisão 26/07/2018	Versão: 2	FISPQ Nº 127	Página 5 de 7
--------------------------------------	--------------	-----------------	------------------

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 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 à 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

Nome da substância ou mistura: Carbonato de Sódio, Barrilha Natural

Data da última revisão 26/07/2018	Versão: 2	FISPQ Nº 127	Página 6 de 7
--------------------------------------	--------------	-----------------	------------------

- **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.

14. Informações sobre transporte

Nome Técnico: Carbonato de Sódio, Barrilha Natural.

Observação: As características do produto não correspondem aos parâmetros oficiais que definem produtos perigosos para fins de transportes.

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 5232 da (Agência Nacional de Transportes Terrestres (ANTT).

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

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

ABNT NBR 14725 Partes 1, 2, 3 e 4.

[NR 15 – Atividades e Operações Insalubres] BRASIL – 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 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->

Nome da substância ou mistura: Carbonato de Sódio, Barrilha Natural

Data da última revisão 26/07/2018	Versão: 2	FISPQ Nº 127	Página 7 de 7
---	---------------------	------------------------	-------------------------

[en.itrust.de/nxt/gateway.dll/gestis_en/000000.xml?f=templates\\$fn=default.htm\\$3.0](http://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 Governamental Industrial. Disponível em: <https://www.acgih.org/>

ISO 11014

Legendas e abreviaturas: ACGIH - American Conference of Governamental Industrial

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