

**FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE  
PRODUTOS QUÍMICOS  
BARRILHA**

**1. IDENTIFICAÇÃO**

**Nome do Produto:** BARRILHA

**Nome da Empresa**

ALCALIS INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA

**Endereço**

RUA ANDRÉ CHAVES, 268 - MONTESE - FORTALEZA - CEARÁ

**Telefone**

(85) 3494.6941 / (85) 3494.6339

**Telefone para Emergência**

(85)3494.6941

**E-mail:**

alcalis@gmail.com

• **Principais usos recomendados para a substância ou mistura**

Fabricação de vidros, produtos químicos, sabão, detergente, tratamento de águas.

**2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS**

**Classificação da substância:**

<b>Substância</b>	<b>Palavra de Advertência</b>	<b>Frases de Perigo</b>	<b>Frases de Prudência</b>	<b>Pictograma GHS</b>
CARBONATO DE SÓDIO ANIDRO, SÓLIDO	ATENÇÃO	H319 H335	P260 P305 + P351 + P338	GHS07

**Frases de Perigo:**

H319 - Provoca irritação ocular grave

H335 Pode provocar irritação das vias respiratórias.

**Frases de Prudência:**

P260 – Não respirar as poeiras.

P305 + P351 + P338 – Se entrar em contato com os olhos, enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos. Se usar lentes de contato, retire-as, se tal lhe for possível. Continuar a enxaguar.

**Elementos apropriados de rotulagem:**



NÃO CLASSIFICADO COMO PERIGOSO PELA  
LEGISLAÇÃO DE TRANSPORTE DE PRODUTOS  
PERIGOSOS

**3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES**

**SUBSTÂNCIA QUÍMICA:** Na<sub>2</sub>CO<sub>3</sub>

**Nome Químico:** CARBONATO DE SÓDIO ANIDRO, CARBONATO DISSÓDICO ANIDRO

**Sinônimo:** BARRILHA

**Nº do CAS:** 497-19-8

**Tipo de produto:** Sal Inorgânico Alcalino

**Concentração:** 99.8%

**Impurezas que contribuem para o perigo:** Não há.

**4. 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.

**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, CO<sub>2</sub>, Pó Químico e Água (em último caso).
- Perigos específicos: Produto não explosivo, não inflamável. Não expor a calor intenso.

### **Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio**

- Proteção das pessoas envolvidas no 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:** 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.

**Precauções ao meio ambiente:** Isolar a área, sinalizando o local. Evitar que o produto atinja cursos de água.

**Procedimentos de emergência e sistema de alarme:** N/D

**Métodos para 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.

**Prevenção de perigos secundários:** Evitar que o produto contamine riachos, lagos, fontes de água, poços, esgotos pluviais e efluentes.

## **7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO**

### **Manuseio**

- Evitar contacto 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 equipamento de proteção individual (EPI) como descrito no título "Controle de Exposição e Proteção Individual".

## **Armazenamento**

- Local ventilado. Evitar umidade e calor, embalagem rasgada ou com furos no local de armazenamento e não estocar próximo a produto inflamável ou incompatíveis. 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:** Não estabelecido.

**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.

**Equipamento de proteção individual apropriado:** Por não ser cáustico e nem tóxico não é exigido maiores proteções.

**Proteção para os olhos/face:** Óculos de segurança e proteção facial.

**Proteção para pele e do corpo:** Usar luvas, botas, avental.

**Proteção respiratória:** Usar equipamento respiratório apropriado para pó.

## **9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS**

- **Aspecto:** Sólido, granulado de cor branca
- **Odor:** Inodoro
- **pH :** 11,4 (solução de 1%)
- **Ponto de fusão:** 851°C
- **Ponto de ebulição/faixa de temperatura de ebulição inicial:** Decompõe-se
- **Ponto de fulgor:** N/A
- **Taxa de evaporação:** N/A
- **Inflamabilidade:** Não inflamável
- **Limite superior/inferior de inflamabilidade ou explosividade:** N/A

- **Pressão de vapor a 20°C:** N/A
- **Densidade de vapor:** N/A
- **Densidade (g/cc):** 0,86 – 1,12
- **Solubilidade:** solúvel em água 212,5 g/L @ 20°C
- **Coefficiente de partição-n-octanol/água:** N/A
- **Temperatura de auto-ignição:** N/A
- **Temperatura de decomposição:** > 400°C
- **Viscosidade a 20°C:** N/A

## **10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE**

**Reatividade:** Normalmente estável. Vide abaixo Possibilidades de Reações Perigosas.

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

**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 ou substâncias 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**

### **Informações de acordo com as diferentes vias de exposição**

- **Toxicidade aguda:** LD50 Oral: 2,800 mg/kg (rato) Dermal: >2000mg/kg (coelho) Inalação: 800mg/m<sup>3</sup>.

A ingestão de grandes quantidades pode produzir corrosão do trato gastrintestinal,

com vomito, diarreia.

- **Pele:** Pode causar irritação leve.
- **Ocular:** Forte irritante para os olhos.
- **Sensibilidade respiratória ou à pele:** Sensação de queimação no nariz, garganta, espirros e tosse. Vermelhidão da pele.
- **Mutagenidade em células germinativas:** N/D
- **Carcinogenicidade:** N/D
- **Toxicidade à reprodução:** N/D
- **Toxicidade para órgãos – alvo específicos – exposição única:** N/A
- **Toxicidade para órgãos – alvo específicos – exposição repetida:** N/A

## **12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS**

### **Efeitos ambientais, comportamentos e impacto do produto**

- Ecotoxicidade:** N/D
- Persistência e degradabilidade:** N/D
- Potencial bioacumulativo:** N/D
- Mobilidade no solo:** Biodegradável. Água é o principal meio de transporte.
- Outros efeitos adversos:** N/D

## **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.

#### **14. INFORMAÇÕES SOBRE O TRANSPORTE**

##### **Regulamentações nacionais e internacionais**

- **Terrestres** (ferrovias e rodovias): ANTT (Agência Nacional de Transporte Terrestre);
- **Hidroviário** (marítimo, fluvial, lacustre): IMDG (International Maritime Dangerous Goods Code); Norma 5 do DPC (Departamento de Portos e Costas do Ministério da Marinha); ANTQ (Agencia Nacional de transportes Aquaviário).
- **Aéreo:** ICAO-TI (International Civil Aviation Organization – Technical Instructions), IATA-DGR (International Air Transportation Association – Dangerous Goods Regulations); ANAC (Agencia Nacional de Aviação Civil).

**PARA PRODUTOS CLASSIFICADOS COMO PERIGOSO PARA TRANSPORTE (CONFORME MODAL)**

**Número ONU :** PRODUTO NÃO PERIGOSO SEGUNDO O REGULAMENTO DE TRANSPORTE.

**Nome apropriado para embarque:** CARBONATO DE SÓDIO ANIDRO

**Classe/subclasse de risco principal e subsidiário:** N/A

**Número de risco:** N/A

**Grupo de embalagem:** N/A

**Regulamentações adicionais:** Produto controlado e fiscalizado pelo Ministério da Justiça – Departamento de Polícia Federal – MJ/DPF.

#### **15. INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES**

Os veículos destinados ao transporte das embalagens do produto devem estar de acordo com as exigências legais, com as Normas da Associação Brasileira de Normas Técnicas (ABNT) e com os Regulamentos Técnicos de Instituto Nacional de Metrologia, Normalização e Qualidade Industrial (INMETRO). Na ausência destes, devem estar em conformidade com outras normas e códigos de uso consagrado.

Para o transporte rodoviário aplicam-se “ Lei n 96.044 de 18.05.88: Regulamentação do Transporte Rodoviário de Produtos Perigosos”

#### **16. OUTRAS INFORMAÇÕES**

Os dados e informações aqui transcritos se revestem de caráter meramente complementar fornecidos de boa fé, não significando que exaurem completamente o assunto. Nenhuma garantia é dada sobre o resultado da aplicação destes dados e informações, não eximindo os

usuários de sua responsabilidade em qualquer fase do manuseio e transporte do produto. Prevalece sempre, sobre o aqui informado os regulamentos governamentais existentes.

Referências Bibliográficas: NBR 14725-4:2012 - (ABNT) - Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos - FISPQ  
Resolução Normativa CFQ nº 252/13.

***Observação: FISPQ elaborada conforme dados originais do fabricante.***