

1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA**Nome do produto:** Carbonato de Sódio P.A**Fabricante:** Carbon Científica Ltda**Endereço:** Alameda Bom Pastor, 773**Telefone:** (41) 3384-0315**Telefone para emergências:** (41) 3384-0315**E-mail:** contato@carboncientifica.com.br**Uso recomendado:** Reagente analítico para laboratórios e aplicações industriais.**2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS****Classificação GHS:**

Toxicidade aguda oral (Categoria 5)

Lesões oculares graves/irritação ocular (Categoria 2A)

Palavra de advertência: Atenção**Elementos de rotulagem:****Pictogramas:**

Palavra de advertência: Atenção

Frases de perigo:

H303 Pode ser nocivo se ingerido

H319 Provoca irritação ocular grave

Frases de precaução:

P264 Lave cuidadosamente após o manuseio.

P280 Use luvas, roupa e proteção ocular/facial apropriadas.

P305+P351+P338 EM CASO DE CONTATO COM OS OLHOS: Enxágue cuidadosamente com água por vários minutos. Remova lentes de contato se houver e for fácil. Continue enxaguando.

P312 Caso sinta indisposição, contate um centro de informações toxicológicas ou médico.

3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES**Nome comum:** Carbonato de Sódio Anidro**Nº CAS:** 497-19-8**Fórmula:** CNa₂O₃**Peso molecular:** 105,99 g/mol**Concentração:** 90% a 100%**4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS****Inalação:** Levar a vítima ao ar livre. Se não respirar, aplicar respiração artificial. Procurar atendimento médico.**Contato com a pele:** Lavar com água e sabão. Retirar roupas contaminadas. Procurar atendimento médico.**Contato com os olhos:** Enxaguar com água por pelo menos 15 minutos. Consultar oftalmologista.**Ingestão:** Não fazer nada por via oral a pessoa inconsciente. Enxaguar a boca. Procurar médico.**5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO****Meios de extinção apropriados:** Água pulverizada, espuma resistente ao álcool, CO₂ ou pó químico seco.**Perigos específicos:** Pode liberar fumos tóxicos.**Proteção para bombeiros:** Equipamento de proteção autônomo e roupas apropriadas.**6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO**

Evitar formação de poeiras. Ventilar o local. Usar EPI adequado.

Coletar mecanicamente e armazenar em recipiente apropriado para descarte.

7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO**Manuseio:** Evitar formação de poeiras. Usar EPI.**Armazenamento:** Local fresco, seco, ventilado. Recipiente hermeticamente fechado. Produto higroscópico.

8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Controle de engenharia: Ventilação local exaustora.

Proteção respiratória: Máscara com filtro P1.

Proteção ocular: Óculos de segurança.

Proteção das mãos: Luvas de nitrila, espessura 0,11 mm.

Proteção da pele: Avental de segurança.

Higiene: Lavar mãos e rosto após o trabalho. Trocar roupas contaminadas.

9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

Forma: Sólido branco

Odor: Inodoro

pH: 12 (100 g/L água a 25°C)

Ponto de fusão: 851 °C

Ponto de ebulição: 1600 °C (decomposição)

Densidade: 2,52 - 2,53 g/cm³ a 20 °C

Solubilidade: 212,5 g/L água (20 °C)

Temperatura de decomposição: 400 °C

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Estável em condições normais.

Evitar: Umidade.

Produtos perigosos: Fumos tóxicos em incêndios (ver seção 5).

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

DL50 Oral (rato): 2800 mg/kg

DL50 Dérmico (coelho): > 2000 mg/kg

Irritação ocular: Irritação moderada

Irritação cutânea: Não irritante

Sensibilização, mutagenicidade, carcinogenicidade: Não disponível

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Peixes: CL50 (96h) = 300 mg/L (Lepomis macrochirus)

Daphnias: CE50 (48h) = 220-227 mg/L

Biodegradabilidade: Não aplicável (substância inorgânica)

Bioacumulação/mobilidade: Não disponível

13. CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL

Descartar conforme legislação municipal, estadual e federal. Evitar liberação no meio ambiente.

14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

Não classificado como perigoso para transporte (Resolução ANTT 5232/2016)

15. REGULAMENTAÇÕES

Normas aplicáveis:

Produto enquadrado na ABNT NBR 14725:2023

16. OUTRAS INFORMAÇÕES

Fontes das informações:

Declaração de Responsabilidade: As informações contidas nesta FDS foram elaboradas com base em dados técnicos disponíveis no momento da revisão. Não garantimos a exatidão ou a suficiência destas informações para todas as aplicações possíveis. O usuário é responsável por determinar a adequação dessas informações para seus propósitos específicos e por cumprir todas as normas e regulamentos aplicáveis. A Carbon Científica não se responsabiliza por danos decorrentes do uso inadequado do produto.