

**1 – Identificação**

<b>Identificação do Produto</b>	BICARBONATO DE SÓDIO
<b>Outras Maneiras de identificação</b>	Carbonato ácido de Sódio, Hidrogênio Carbonato de Sódio, Baking Sódio.
<b>Usos recomendados e Restrições ao uso.</b>	
<b>Nome da Empresa</b>	Cosmoquímica Industria e Comércio S.a.
<b>Endereço:</b>	Avenida Gupe 10497 - Jardim Belval - Barueri - SP
<b>Telefone</b>	55 11 4772 4900
<b>e-mail</b>	<a href="mailto:qualidade@cosmoquimica.com.br">qualidade@cosmoquimica.com.br</a>
<b>Telefone de Emergência</b>	8007208000

**2 – Identificação de Perigos:****Classificação**

Não Classificado Não classificado como perigoso de acordo com a ABNT NBR 1  
"Não classificado como perigoso conforme GHS da ONU

**3 - Composição e Informações:**

<b>Tipo de produto:</b>	Substância
<b>Identificação Química</b>	Bicarbonato de Sódio
<b>Sinônimo:</b>	Hidrogeno carbonato de sódio.
<b>CAS number:</b>	144-55-8
<b>EC-No</b>	205-633-8
<b>Impurezas que contribuem para o perigo</b>	dados não disponíveis

**4 – Medidas de primeiros socorros.**

<b>Inalação:</b>	Mover a vítima para um lugar arejado. Se continuar com dificuldades para respirar, procurar auxílio médico.
<b>Contato com a Pele:</b>	Lavar a área atingida com água em abundância por pelo menos 15 minutos.
<b>Contato com os olhos:</b>	Lavar com água em abundância mantendo as pálpebras abertas por 15 minutos. Retirar lentes de contato se possível.
<b>Ingestão:</b>	Lave a boca com água em abundância.
<b>Sintomas e efeitos mais importantes, agudos e tardios:</b>	não disponível
<b>Indicação de atenção Médica Imediata e tratamentos especiais requeridos se necessário:</b>	Não há antídoto para o produto. Tratamento sintomático.

**5 – Medidas de combate a incêndio.**

<b>Meios de extinção:</b>	água em forma de neblina, CO2, espuma e pó químico seco.
<b>Perigos específicos provenientes da mistura ou substância:</b>	na queima irá gerar dióxido de carbono, monóxido de carbono e óxido de sódio.

**Medidas de proteção especiais da equipe de combate a incêndio:** nenhuma medida especial é requerida.

#### 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 de serviço de emergência:** Usar EPIs recomendados na seção 08

**Precauções ao meio ambiente** Não deixe que atinja esgotos e cursos de água. Não

**Método e materiais para a contenção e limpeza:** Varra e recolha o material com equipamentos anti faísca e aterrados.

#### 7 – Manuseio e Armazenamento.

**Precauções para o manuseio seguro:** Evitar a formação de pó e aerossóis.  
Providenciar uma adequada ventilação em locais onde se formem poeiras.

**Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade** Armazenar em local fresco. Guardar o recipiente hermeticamente fechado em lugar seco e bem ventilado

#### 8 – Controle de exposição e proteção Individual

**Parâmetros de controle** dados não disponíveis

**Medidas de controle de engenharia** Evite a formação de poeira, trabalhe com equipamentos e materiais aterrados.

**Medidas de proteção especial**

**Proteção dos olhos e face** Use óculos de segurança.

**Proteção da pele** Use avental e luvas de pvc ou borracha nitrilica

**Proteção respiratória** Onde proteção contra níveis incômodos de poeiras for desejada, use máscaras contra poeira do tipo N95 (EUA) ou do tipo P1 (EN 143).

**Perigos térmicos** Não aplicável.

#### 9 – Propriedades físicas e químicas

**Estado Físico:** Sólido.

**Cor** Branco

**Odor** Inodoro

**Ponto de fusão/ponto de congelamento:** 60 °C

**Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição:** não aplicável

**Inflamabilidade:** dados não disponíveis

<b>Limite inferior/superior de explosividade/inflamabil</b>	dados não disponíveis
<b>Ponto de fulgor</b>	dados não disponíveis
<b>Temperatura de autoignição:</b>	dados não disponíveis
<b>Temperatura de decomposição:</b>	dados não disponíveis
<b>pH</b>	8,3 (0,1 molar a 25°C (77°F))
<b>Viscosidade Cinemática</b>	dados não disponíveis
<b>Solubilidade:</b>	7,8g/100g de água a 18°C
<b>Coeficiente de partição - n-octanol/água - Valor log.</b>	dados não disponíveis
<b>Pressão de Vapor</b>	dados não disponíveis
<b>Densidade e/ou Densidade relativa</b>	2,2 g/cm <sup>3</sup>
<b>Densidade relativa do vapor</b>	dados não disponíveis
<b>Características das partículas.</b>	dados não disponíveis

#### 10 – Estabilidade e reatividade

<b>Reatividade</b>	Não é esperada reação
<b>Estabilidade Química</b>	Produto em contato com água pode gerar dióxido de carbono.
<b>Possibilidade de reações perigosas</b>	Reação com ácidos gera dióxido de carbono.
<b>Condições a serem evitadas</b>	Umidade e produtos incompatíveis
<b>Materiais incompatíveis</b>	Reage com ácidos liberando dióxido de carbono. Reage perigosamente com Fosfato Mono Amônia ou uma liga de sódio – potássio.
<b>Produtos perigosos de decomposição</b>	Dioxido de carbono.

#### 11 – Informações toxicológicas

<b>Toxicidade aguda:</b>	dados não disponíveis
<b>Corrosão/irritação à pele:</b>	Não corrosivo ou irritante
<b>Lesões oculares graves/irritação ocular:</b>	não classificado
<b>Sensibilização respiratória ou da pele:</b>	não classificado
<b>Mutagenicidade em célula germinativas:</b>	Investigados como mutagênico, Efeito reprodutivo. Oral ratos LD50: 4220mg/kg.

**Carcinogenicidade:** dados não disponíveis

**Toxicidade à reprodução:** dados não disponíveis

**Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única:** dados não disponíveis

**Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição repetidas:** dados não disponíveis

**Perigo por aspiração:** dados não disponíveis

### 12 – Informações ecológicas

**Ecotoxicidade** dados não disponíveis

**Persistência de Degradabilidade** dados não disponíveis

**Potencial Bioacumulativo** dados não disponíveis

**Mobilidade no solo** dados não disponíveis

**Outros efeitos adversos.** dados não disponíveis

### 13 – Informações disposição final

#### Métodos recomendados para destinação final

**Produto:** Tudo que não pode ser recuperado ou reprocessado deverá ser administrado em aterro apropriado. O processamento do produto contaminado pode mudar as opções de disposição. Siga a norma estadual para a disposição final dos resíduos não aproveitados. O solo contaminado deve ser conduzido ao tratamento apropriado.

**Resto de produto:** Tudo que não pode ser recuperado ou reprocessado deverá ser administrado em aterro apropriado. O processamento do produto contaminado pode mudar as opções de disposição. Siga a norma estadual para a disposição final dos resíduos não aproveitados. O solo contaminado deve ser conduzido ao tratamento apropriado.

**Embalagem usada:** Tudo que não pode ser recuperado ou reprocessado deverá ser administrado em aterro apropriado. O processamento do produto contaminado pode mudar as opções de disposição. Siga a norma estadual para a disposição final dos resíduos não aproveitados. O solo contaminado deve ser conduzido ao tratamento

### 14 – Informações sobre transporte

**Terrestre:** produto não classificado

**Hidroviário:** produto não classificado

**Aéreo** produto não classificado

### 15 – Regulamentações

**Regulamentações específicas para o produto químico:** Não controlado.

**16 – Outras informações:**

A Ficha de Segurança de Produtos Químicos - FISPQ foi escrita da melhor maneira possível e de acordo com o conhecimento disponível da época. A FISPQ constitui apenas uma orientação para o manuseio, utilização, consumo, armazenamento, transporte e eliminação seguro das substâncias/preparações/misturas. Novas fichas são escritas periodicamente. Somente as versões mais recentes devem ser usadas. A Ficha não contém especificações de qualidade. O cumprimento das instruções contidas nesta ficha não exime o usuário da obrigação de tomar medidas ditadas pelo bom senso, regulamentos e recomendações ou que sejam necessárias e/ou úteis com base nas circunstâncias reais aplicáveis. Esta ficha de segurança destina-se a ser utilizada em território Brasileiro. Qualquer uso fora desta área é por conta e risco.

<b>Data</b>	<b>Alteração</b>	<b>Fonte</b>	<b>Revisão</b>	<b>Revisor</b>
11.12.2024	revisão geral	ECHA - European Chemicals Agency PUBCHEM.	4	Eduardo Verzemiassi