

1 – Identificação

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

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

4 – Medidas de primeiros socorros.

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

5 – Medidas de combate a incêndio.

Meios de extinção:	água em forma de neblina, CO2, espuma e pó químico seco.
Perigos específicos provenientes da mistura ou substância:	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

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

10 – Estabilidade e reatividade

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

11 – Informações toxicológicas

Toxicidade aguda:	dados não disponíveis
Corrosão/irritação à pele:	Não corrosivo ou irritante
Lesões oculares graves/irritação ocular:	não classificado
Sensibilização respiratória ou da pele:	não classificado
Mutagenicidade em célula germinativas:	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.

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