

BICARBONATO DE AMÔNIO

1- Identificação do produto e da empresa

- Nome do produto: BICARBONATO DE AMÔNIO
- Código interno de identificação do produto: 00094
- Nome da empresa: Casquimica Produtos Químicos Ltda
- Endereço: Rua Castro Alves, 278/280 – Diadema - SP.
- Telefone da empresa: (11) 4053-3939
- Filial:
- Endereço: Rua Paulo Afonso, 208 – Diadema – SP.
- Telefone da filial: (11) 4066-5879
- Site: www.casquimica.com.br
- e-mail: casquimica@casquimica.com.br

2-Identificação de perigos

- Ingestão: O produto causa moderada toxidez por ingestão em quantidades acima de 14 gramas.
- Inalação: A exposição ao pó poderá causar irritação do nariz, garganta e pulmões. Altas concentrações inaladas (>100ppm) poderão causar problemas pulmonares.
- Contato com a pele: Poderá causar moderada irritação em contatos prolongados.
- Contato com os olhos: Poderá provocar fortes irritações.

3-Composição e informações sobre os ingredientes

- Bicarbonato de Amônio: 99,3 %
- Ferro: 15 ppm máx
- Umidade: 0,20 % máx.
- Cloreto: menor que 30 ppm
- Resíduos voláteis: 0,10 % máx.
- Anti-humectante (Estearato de Magnésio): 0,05 %
- Nº CAS: 1066-33-7

4-Medidas de primeiros socorros

- Ingestão: De vários copos de água ao acidentado.
- Inalação: Remova a pessoa exposta para o local aberto e ventilado. Se não estiver respirando, faça respiração artificial. Se a respiração estiver difícil providencie o auxílio com máscara de oxigênio.
- Pele: Lavar com água corrente abundante por 15 minutos. Remova as roupas e os sapatos contaminados.
- Olhos: Não friccionar. Lavar com água corrente no mínimo por 15 minutos.Em todos os casos procurar auxílio médico.

BICARBONATO DE AMÔNIO

5-Medidas de combate a incêndio

- Fogo: Não é considerado inflamável. Embora não seja inflamável, o bicarbonato de amônio na presença de incêndio libertará gás tóxico de amônia;
- Explosão: Não é considerada substância explosiva; Informação especial: Em casos de incêndio, use roupas de proteção apropriadas e equipamentos de respiração autônomos.

6-Medidas de controle para derramamento ou vazamento

- Ventilar a área próxima ao vazamento ou derramamento. Utilize equipamento de proteção apropriado para pele, olhos e sistema respiratório.
- Limpe a área por aspiração ou varredura com um pouco de umidade para evitar a dispersão de pó.

7-Manuseio e armazenamento

- Mantenha o produto em embalagens perfeitamente fechadas e em locais ventilados e secos. A temperatura deverá ser mantida abaixo de 30°C para minimizar a decomposição do produto.
- O bicarbonato de amônia reage com ácidos liberando CO₂, podendo acumular-se em ambientes confinados.
- Nestas situações, não entre nestas áreas antes de ventilar o ambiente e ter certeza que a concentração de CO₂ esteja em níveis seguros para a respiração humana.

8-Controle de exposição e proteção individual

- Proteção para o sistema respiratório: Máscaras para pó deverão ser usadas quando a concentração de pó de bicarbonato de amônio no ar estiver acima de 10 mg/m³.
- Luvas: Utilizar sempre luvas impermeáveis.
- Óculos de proteção: Sempre usar óculos quando for manusear o produto.
- Evite o uso de lentes de contato nessas situações.
- Roupas: Recomenda-se a utilização de roupas protetoras especiais quando estiver manuseando o produto na forma de solução concentrada.

9-Propriedades físico químicas

- Aspecto: Sólido cristais brancos em forma de pó com ligeiro odor de amônia.
- PH a 1%: Entre 7,9 a 8,2
- Densidade: 0,73 g/cm³ a 25°C
- Ponto de fusão: 107,5°C
- Temperatura de Decomposição: 49°C
- Solubilidade em água: 17,4 g/100 ml
- Peso específico: 1,59 g/cm³
- Ponto de fulgor: 650°C (amônia anidra)

10-Estabilidade e reatividade

BICARBONATO DE AMÔNIO

- Estabilidade: estável;
- Incompatibilidade: Reage com ácidos gerando CO₂ (gás carbônico), com álcalis cáustico e agentes oxidantes fortes.
- Condições a serem evitadas: Temperaturas superiores à 49°C
- Produtos perigosos da decomposição: Gás tóxico de Amônia.

11-Informações toxicológicas

- Dados toxicológicos:
- Efeitos sobre os olhos: O produto poderá causar irritações aos olhos.
- Lavando-se corretamente, a irritação geralmente é eliminada em 72 horas;
- Efeitos sobre a pele: Provoca irritação moderada à pele. Não tóxico sob o ponto de vista dermatológico. LD50 > 5000 mg/Kg;
- Efeito sobre a inalação: O produto poderá causar irritação no nariz, garganta e pulmões. Caso a respiração esteja difícil, providencie o auxílio com máscara de oxigênio e procure um médico;
- Efeitos sobre a ingestão: Provoca moderada toxidez por ingestão em quantidades acima de 1 colher de sopa. Dê bastante água à pessoa que o ingerir.

12-Informações ecológicas

- O produto não causa riscos ao meio ambiente.

13-Considerações sobre tratamento e disposição

- A deposição do Bicarbonato de Amônia deverá ser feita em áreas de aterros oficialmente credenciados pelos Órgãos Ambientais a receberem efluentes químicos desta natureza. Nunca faça a deposição em rios, lagoas ou em mananciais de água. Consulte a legislação ambiental local.

14 -Informações sobre transporte

- Produto não cadastrado como perigoso pela ONU.

15- Regulamentações

- Não regulamentado, por ser um produto químico não perigoso. Deve-se seguir as legislações locais aplicáveis.

16-Outras informações

- Estes dados são indicados de boa fé como valores típicos e não como especificação do produto. Não se dá nenhuma garantia, quer explícita quer implícita. Os procedimentos de manuseio recomendados devem ser aplicados de maneira geral. Contudo, o utilizador deve rever estas recomendações no contexto específico do uso que deseja fazer do produto.