



Ficha de informação de segurança de produtos químicos – FISPQ

Data da última revisão: 21/03/07

FISPQ Nº.:

1. Informação do produto:

Nome do produto: BICARBONATO DE AMÔNIO
Nome químico: Bicarbonato de amônio.
Código interno do produto: Não disponível.
Peso molecular: Não disponível.
Aspecto do produto: Não disponível.
Fórmula química: Não disponível.
Nome da empresa: Phoenix Chemicals Química Industrial Ltda.
Rua Projetada, 184 – Jardim União
CEP: 09981-070 – Diadema – SP
Fone: (11) 4043-4566 – Fone de Emergência: 0800-118270 – Fax: (11) 4043-0137

2. Composição e informações sobre os ingredientes:

Substância:	Não disponível.	Nº. CAS:	Não disponível
Nome químico / genérico:	Bicarbonato de amônio.		
Sinônimo:	Bicarbonato de ácido de amônio.		
Impurezas:	Não disponível.	Nº. CAS:	Não disponível
Misturas:	Não disponível.		
Natureza química:	Não disponível.		
Impurezas:	Não disponível.		
Nome químico / genérico:	Bicarbonato de amônio		
Concentração:	Não disponível.		
Número de ONU:	Não disponível.		
Rotulagem de perigo:	Não disponível.		

3. Identificação de perigos:

Perigos mais importantes: Quando aquecido até a decomposição libera o gás amônia que pode entrar em combustão.
Efeitos do produto: Efeitos adversos à saúde humana: Ingestão: O produto causa moderada toxidez por ingestão em quantidades acima de 14 gramas. Olhos: Poderá causar fortes irritações. Pele: Poderá causar moderada irritação em contatos prolongados. Inalação: Exposição ao pó poderá causar irritação no nariz, garganta e pulmões. Altas concentrações inaladas (>1000 ppm) poderão causar problemas pulmonares.

Efeitos ambientais: Não disponível.
Perigos físicos e químicos: Não disponível.
Perigos específicos: Produto não inflamável.
Principais sintomas: Não disponível.
Visão geral de emergências: Não disponível.

4. Medidas de primeiros socorros:

Inalação: Remova a pessoa para local de ar fresco. Caso não esteja respirando, aplique respiração artificial. Caso a pessoa esteja com dificuldades respiratórias, forneça oxigênio e procure auxílio médico.
Contato com a pele: Lave com bastante água por 15 minutos. Remova as roupas e sapatos contaminados. Procure o médico se a irritação desenvolver.
Ingestão: Se a vítima estiver consciente dar bastante água para beber e não induzir ao vômito. Chamar um médico imediatamente.
Notas para o médico: Não disponível.

5. Medidas de combate ao incêndio:

Extintores: Água em spray.
Extintores não apropriados: Não disponível.
Perigos específicos: Não é considerado inflamável. Embora não seja inflamável, o bicarbonato de amônio na presença de incêndio libera gás tóxico de amônia.
Métodos especiais: Resfrie e afaste os recipientes expostos ao fogo.
Proteção dos bombeiros: Utilizar roupas de proteção apropriada e equipamentos de respiração autônomo.

6. Medidas de controle para derramamento ou vazamento:



Ficha de informação de segurança de produtos químicos – FISPQ

Data da última revisão: 21/03/07

FISPQ Nº.:

Precauções pessoais:	Remoção de fontes de ignição: Manter a área do vazamento/ derramamento bem ventilada. Manter afastadas as pessoas sem função no atendimento de emergência. Eliminar toda a fonte de calor ou fogo. Não fumar, não provocar faíscas. Sinalizar o perigo para o t
Controle de poeira: Prevenção da inalação, pele, olhos e mucosas:	Evitar ventilação forçada para não formar nuvem de poeira.
Precauções ao meio ambiente:	Utilizar equipamento de proteção individual adequado.
- Método de limpeza	
Recuperação:	Limpe a área por aspiração ou varredura com um pouco de umidade para evitar a dispersão de pó. Colocar em recipiente adequado.
Neutralização:	Não disponível.
Disposição:	A disposição final desse produto deverá ser realizada com acompanhamento de especialista e de acordo com a legislação ambiental vigente.
Prevenção de perigos secundários:	Não disponível.

7. Manuseio e armazenamento:

Técnicas de manuseio:	Não disponível.
Prevenção de incêndio e explosão:	Manusear o produto longe de fontes de ignição e calor.
Orientações e precauções para manuseio seguro:	Utilizar os EPI's adequados. Manusear o produto em local fresco, seco e arejado. Não fumar, beber ou comer na área de manuseio.
Técnicas de armazenamento:	Manter o produto em embalagem própria, livre de umidade, evitando sua exposição à luz.
Condições de armazenamento:	Adequadas: Local bem ventilado, seco, coberto, ao abrigo de fogo, faíscas e raios solares.
Materiais incompatíveis:	Ácidos, agentes oxidantes fortes e álcalis cáusticos.
Embalagem recomendada:	Sacos de polietileno interno e polipropileno trançado externo.
Embalagem inadequada:	Não disponível.

8. Controle de exposição e proteção pessoal:

- equipamento de proteção individual

Proteção respiratória:	Máscaras para pó deverão ser usadas quando a concentração de pó do produto no ar estiver acima do limite de tolerância. Máscaras especiais para amônia deverão ser utilizadas quando a concentração do gás amônia no ar exceder 25 ppm.
Proteção das mãos:	Utilizar sempre luvas durante o manuseio. Luvas impermeáveis devem ser usadas para manuseio do produto em forma de solução.
Proteção dos olhos:	Óculos de segurança.
Proteção da pele e do corpo:	Roupas protetoras especiais.

9. Propriedades físico-químicas:

Estado físico:	Sólido.
Aspecto:	Cristais brancos.
Odor:	Ligeiro odor de amônio.
pH:	7,9 a 8,2.
Ponto de ebulição:	Decompõe-se a 60°C.
Ponto de fusão:	107,5°C.
Ponto de fulgor:	650°C (amônia anidra).
Limite de explosividade:	Não aplicável. Produto não inflamável.
Densidade:	0,73 g/cm ³ a 25°C.
Solubilidade:	Em água: 17,4g/100ml a 20°C.

10. Estabilidade e reatividade:

Instabilidade:	Estável em temperaturas ambiente.
Incompatíveis:	Ácidos, álcalis cáusticos e agentes oxidantes fortes.
Produtos perigosos da decomposição:	Gás tóxico de amônio.

11. Informações toxicológicas:



Ficha de informação de segurança de produtos químicos – FISPQ

Data da última revisão: 21/03/07

FISPQ N.º:

Toxicidade aguda:	LD50: > 5000 mg/kg.
Efeitos locais:	Olhos: O produto poderá causar irritação, dor e vermelhidão. Pele: Provoca irritação moderada. Não é tóxico sobre o ponto de vista dermatológico. Inalação: Poderá causar irritação no nariz, garganta e pulmões, espirros, forte desconforto e aceleração da respiração. Ingestão: Provoca moderada toxidez por ingestão em quantidades acima de 1 colher de sopa. Em grandes quantidades pode causar mal estar, náusea, vômito e dor de estômago.
Vias de exposição:	Não disponível.

12. Informações ecológicas:

Possíveis efeitos ambientais:	Mobilidade: Devido à presença do cátion amônio, impacta no processo de autodepuração dos cursos d'água. (2,0 mg/l de amônia).
Impacto ambiental:	Água: Não há fixação de um valor máximo permissível para o produto. Entretanto em determinadas concentrações o produto poderá conferir gosto e odor à água. Ar: Embora não exista padrão ambiental para concentração do produto no ar, a emissão de odores ou material particulado (poeira), pode causar incômodos ao bem estar da comunidade.

13. Consideração para descarte:

Produto:	Deverá ser feita em áreas de aterros oficialmente credenciadas pelos Órgãos Ambientais a receberem efluentes químicos desta natureza. Nunca faça a disposição em rios, lagoas ou em mananciais de água. Consulte a legislação ambiental local.
Restos de produtos:	Não disponível.
Embalagem utilizada:	Não disponível.

14. Informações sobre transporte:

Leis nacionais e internacionais:	Produto não regulamentado, por não se tratar de produto químico perigoso.
Número de ONU:	Não disponível.
Nome apropriado para embarque:	Não disponível.
Classe de risco:	Não disponível. N.º de risco:

15. Regulamentações:

Regulamentações:	Regulamentação de transporte rodoviário de produtos perigosos - Ministério dos Transportes. ACGIH.
------------------	--

16. Outras informações:

As informações contidas nesta FISPQ foram compiladas de nossos fornecedores e de várias publicações técnicas tidas como verdadeiras. Não garantimos a exatidão dos dados. O único propósito deste documento é ser um guia para manuseio apropriado do material. É de responsabilidade do usuário determinar a adequação destas informações para a adoção das precauções de segurança necessárias.