



Ficha de informação de segurança de produtos químicos – FISPQ

Data da última revisão: 21/03/07

FISPQ N.º:

1. Informação do produto:

Nome do produto: BIRCABONATO DE SÓDIO
Nome químico: Bicarbonato de sódio.
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.	N.º. CAS:	Não disponível
Nome químico / genérico:	Bicarbonato de sódio.		
Sinônimo:	Carbonato ácido de sódio ou Carbonato de hidrogênio sódio.		
Impurezas:	Não disponível.	N.º. CAS:	Não disponível
Misturas:	Não disponível.		
Natureza química:	Não disponível.		
Impurezas:	Não disponível.		
Nome químico / genérico:	Bicarbonato de sódio.		
Concentração:	Não disponível.		
Número de ONU:	Não disponível.		
Rotulagem de perigo:	Não disponível.		

3. Identificação de perigos:

Perigos mais importantes: O Bicarbonato de Sódio é instável no ar, principalmente em condições de temperaturas acima de 50°C, desprendendo o gás carbônico, um gás tóxico.

Efeitos do produto: Efeitos adversos à saúde humana: Ingestão: Em doses elevadas causa distúrbios gastrintestinais. Inalação: Causa trato respiratório superior, excedendo efeito irritante intenso e dano celular pela ação cáustica alcalina, somente quando o produto estiver com altas concentrações de pó. Pele: Não causa efeito irritante. Olhos: O contato causa irritação.

Efeitos ambientais: Não disponível.

Perigos físicos e químicos: Não disponível.

Perigos específicos: Não disponível.

Principais sintomas: Não disponível.

Visão geral de emergências: Não disponível.

4. Medidas de primeiros socorros:

Inalação: Remova a vítima para ar fresco e mantê-la aquecida. Caso haja dificuldade de respiração, administrar oxigênio. Providenciar socorro médico imediatamente.

Contato com a pele: Lavar a área atingida com água corrente. Retirar as roupas contaminadas. Solicitar auxílio médico.

Ingestão: Não induza o vômito. Forneça água aos poucos. Se ocorrer vômito espontâneo, forneça água e leite. Solicite ajuda médica imediatamente.

Notas para o médico: Não disponível.

5. Medidas de combate ao incêndio:

Extintores: Produto não inflamável.

Extintores não apropriados: Não disponível.

Perigos específicos: Não disponível.

Métodos especiais: Não disponível.

Proteção dos bombeiros: Não disponível.

6. Medidas de controle para derramamento ou vazamento:

Precauções pessoais: No caso de haver poeira, fazer lançar água em forma de neblina.



Ficha de informação de segurança de produtos químicos – FISPO

Data da última revisão: 21/03/07

FISPO N.º:

Controle de poeira:	Não disponível.
Prevenção da inalação, pele, olhos e mucosas:	Utilizar os EPI's indicados.
Precauções ao meio ambiente:	
- Método de limpeza	
Recuperação:	Por se tratar de um produto sólido recolher o máximo por varredura ou aspiração em recipientes apropriados. Lavar com bastante água o que não foi possível recolher.
Neutralização:	Não disponível.
Disposição:	Não disponível.
Prevenção de perigos secundários:	Não descarte o material colhido sem tratamento prévio.

7. Manuseio e armazenamento:

Técnicas de manuseio:	Manusear o produto com os EPI's indicados. Manusear com ventilação e local adequado. Evitar contato direto com o produto. Manter as embalagens fechadas, quando não estiver sendo utilizadas. Descontaminar equipamentos de proteção após o término do trabalho.
Prevenção de incêndio e explosão:	Não disponível.
Orientações e precauções para manuseio seguro:	Não disponível.
Técnicas de armazenamento:	Não disponível.
Condições de armazenamento:	Adequadas: local coberto, seco e bem ventilado. A evitar: Fontes de calor e ambiente muito úmido.
Materiais incompatíveis:	Não disponível.
Embalagem recomendada:	Não disponível.
Embalagem inadequada:	Não disponível.

8. Controle de exposição e proteção pessoal:

- equipamento de proteção individual

Proteção respiratória:	Máscara contra pó.
Proteção das mãos:	Luvas de PVC.
Proteção dos olhos:	Óculos de segurança.
Proteção da pele e do corpo:	Avental de PVC e botas de borracha.

9. Propriedades físico-químicas:

Estado físico:	Não disponível.
Aspecto:	Pó ou Cristais brancos.
Odor:	Não disponível.
pH:	8,3.
Ponto de ebulição:	Não pertinente.
Ponto de fusão:	60°C.
Ponto de fulgor:	Não inflamável.
Limite de explosividade:	Não disponível.
Densidade:	0,9 a 1,3 g/cm ³ (25°C).
Solubilidade:	Solúvel em água 6,9g (0°C), 7,87g (18°C). 10 g (25°C), 16,4g (60°C). Insolúvel em álcool e acetona.

10. Estabilidade e reatividade:

Instabilidade:	Estável em condições normais. Instável quando exposto ao ar livre, calor, acima de 50°C libera gás carbônico.
Incompatíveis:	Halogênios, Boro, 1-2-Dicloretano, Óxido de etileno, Platina, Triclorato de nitrogênio, Oxidantes fortes, Aditivos e inibidores: Não aplicável.
Produtos perigosos da decomposição:	Gás carbônico e vapores de sódio.

11. Informações toxicológicas:

Toxicidade aguda:	Contato com a pele: Não irritante. Com os olhos: Pode causar severas irritações e danos aos tecidos do globo ocular. Toxicidade moderada.
Efeitos locais:	Não disponível.
Vias de exposição:	Não disponível.



Ficha de informação de segurança de produtos químicos – FISPQ

Data da última revisão: 21/03/07

FISPQ N.º:

12. Informações ecológicas:

Possíveis efeitos ambientais: Não disponível.
Impacto ambiental: Não causa danos ambientais expressivos.

13. Consideração para descarte:

Produto: Não disponível.
Restos de produtos: Não disponível.
Embalagem utilizada: Não disponível.

14. Informações sobre transporte:

Leis nacionais e internacionais: Produto não enquadrado como perigoso conforme o Ministério dos Transportes.
Número de ONU: Não disponível.
Nome apropriado para embarque: Não disponível.
Classe de risco: Não disponível. N.º de risco:

15. Regulamentações:

Regulamentações: Não disponível.

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.