

FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO – FISPQ

Nome do produto: BICARBONATO DE SÓDIO

Data da última revisão: 26/01/2010

Versão: 03

1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Produto	BICARBONATO DE SÓDIO
Código interno de identificação do produto	CARBO-P&D-37
Empresa	CARBOFLEX PRODUTOS E SERVIÇOS ESPECIAIS LTDA
Endereço	Av. Luís Tarquínio Pontes, 2580, Bl. C, Gr. 303, Cond. Villas Trade Center, Lauro de Feitas – BA - Brasil 42700-000
Telefone	(71) 3415-8669
Fax	(71) 3415-8658
Telefone para Emergências	(71) 3415-8669
E-mail	laboratorio@carboflex.com.br

2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Pele	Pode causar rara irritação.
Olhos	Pode causar rara irritação.
Ingestão	Provoca irritação.
Identificação de risco	Produto não perigoso.

3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Natureza Química	Sal/ NaHCO_3 . Hidrogeniocarbonato de sódio.
------------------	---

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

Ingestão	Não provocar vômitos. Obter assistência médica.
Pele	Lavar a área atingida com água em abundância por pelo menos 15 minutos. Se a área atingida do corpo for grande, despir imediatamente roupas e calçados contaminados. Lavar as roupas contaminadas antes de usá-las novamente.
Inalação	Remover a vítima para local arejado. Se a vítima não estiver respirando, aplicar respiração artificial. Procurar assistência médica imediatamente.

FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO – FISPQ

Nome do produto: BICARBONATO DE SÓDIO

Data da última revisão: 26/01/2010

Versão: 03

Olhos	Mantenha as pálpebras separadas e lave imediatamente os olhos com água em abundância, durante no mínimo 20 minutos. Obter assistência médica.
Notas para o Médico	Tratar de acordo com os sintomas e condições clínicas do paciente. Não há antídotos específicos.

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

Meios de Extinção	Água nebulizada, CO2, Espuma, Pó Químico.
Perigos Específicos de Exposição (Combate a Incêndios)	Produto não inflamável. Usar proteção para as vias respiratórias.
Equipamentos de Proteção aos Bombeiros	O pessoal envolvido deve estar equipado com luvas em borracha ou de PVC, botas de borracha, capacete e óculos de segurança para produtos químicos com proteção lateral e máscara semifacial com filtros para vapores orgânicos, ou utilizar equipamento de respiração autônoma. Pode ser usada água pulverizada para arrefecer recipientes fechados expostos ao fogo.

6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

Precauções Pessoais	Isolar e sinalizar a área. Avisar as autoridades locais competentes. Não respirar os vapores. Posicionar-se de costas para o vento. Eliminar todas as fontes de ignição (chamas, fagulhas). Evitar contato com a pele e os olhos. Evitar contato com fontes de calor. Não deixar que o produto se espalhe pelo ambiente. Usar os EPI's indicados na seção 8 para evitar contato com o produto.
Precauções ao Meio Ambiente	Evitar que o produto ou as águas de atendimento a emergência atinjam cursos d'água, canaletas, bueiros ou galerias de esgoto. Em caso de derramamento significativo contê-lo com diques de terra, areia ou similar.
Métodos para Limpeza	
Interdição	Não utilizar água sem orientação específica.
Recuperação	Recuperar o máximo do produto possível. Recolher através de Pá em um recipiente de emergência, devidamente etiquetado e bem fechado, para posterior reciclagem ou eliminação.
Neutralização	

FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO – FISPQ

Nome do produto: BICARBONATO DE SÓDIO

Data da última revisão: 26/01/2010

Versão: 03

Limpeza/Descontaminação	Absorver o produto derramado com terra seca ou absorvente seco.
Eliminação	Não jogar água. Recolher o material absorvido do solo e o material contaminado em recipientes independentes. Não descartar em sistemas de esgoto. Não dispor em lixo comum. A disposição final desse material deverá ser acompanhada de acordo com a legislação ambiental vigente.

7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

Medidas Apropriadas para Manuseio	Usar com ventilação local exaustora para extração do vapor onde os processos assim o exigirem. Utilizar equipamentos de proteção individual (EPI) para evitar o contato prolongado e excessivo do produto com a pele, mucosas e trato respiratório. Manipular respeitando as regras gerais de segurança e higiene industrial.
Medidas Apropriadas para Armazenamento	O piso do local de depósito deve ser impermeável e disposto de maneira a constituir uma bacia. Manter os recipientes bem fechados, longe de fontes de ignição, protegidos da umidade, em local fresco e bem ventilado.
Materiais para Embalagens	Recipientes de Polietileno de 25kg.

8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Valor limite de Exposição	TLV (ACGIH): Não estabelecido. TWA (OSHA): Não estabelecido.
Medidas de Controle de Engenharia	Assegurar boa ventilação no local de trabalho. Captar vapores no ponto de emissão.
Proteção Respiratória	Não é necessária a proteção respiratória em uso normal. Se necessário utilizar respirador com filtro químico para vapores orgânicos em ambientes abertos e baixa concentração do produto no ar.
Proteção das Mãos	Luvas de proteção impermeáveis.
Proteção dos Olhos	Óculos de segurança herméticos.
Proteção da Pele e do Corpo	Roupa protetora e botas de segurança.
Precauções Especiais	Lava-olhos e chuveiro de emergência.

FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO – FISPQ

Nome do produto: BICARBONATO DE SÓDIO

Data da última revisão: 26/01/2010

Versão: 03

Medidas de Higiene Lavar as roupas contaminadas antes de reusá-las; lavar as mãos após o manuseio.

9. PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

Aspecto Pó cristalino.

Cor Branco.

Odor Característico.

Densidade (água=1) 2,218 g/cm³.

Ponto de fulgor Não aplicável.

pH (solução aquosa a 5%) < 8,6.

Temperatura de decomposição > 100°C.

Solubilidade em água 96g/1000mL.

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Condições a Serem Evitadas Temperaturas acima de 65°C.

Estabilidade Química Estável sob condições ideais de uso e armazenamento.

Incompatibilidade Reage com ácidos liberando dióxido de carbono. Pode apresentar basicidade livre em presença de CaO e umidade.

Produtos de decomposição Em temperaturas elevadas pode formar Na₂O e CO₂.

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Efeitos Tóxicos LD₅₀ (aguda oral-ratos): 7,3g/kg.
LD₅₀ (inalação-ratos): > 4,74mg/L.

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Efeitos Ambientais/Ecotoxicidade Não existem dados.

FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO – FISPQ

Nome do produto: BICARBONATO DE SÓDIO

Data da última revisão: 26/01/2010

Versão: 03

13. CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

Tratamento e Disposição do Produto O tratamento e disposição do produto devem ser avaliados tecnicamente, caso a caso. Consultar a CARBOFLEX.

Tratamento e Disposição de Restos de Produtos Não descartar em sistemas de esgotos e cursos d'água. Incinerar em instalação autorizada.

Tratamento e Disposição de Embalagem Não eliminar junto com lixo doméstico. Não reutilizar a embalagem. Incinerar em uma instalação autorizada. Enviar para recuperação em locais credenciados.

14. INFORMAÇÃO SOBRE TRANSPORTE

Nº ONU S/Nº.

Identificação de riscos Produto não classificado como perigoso.

15. REGULAMENTAÇÕES

Transportes (Resolução nº 420 da ANTT de 12.02.2004) Produto não enquadrado na Resolução em vigor sobre transporte de produtos perigosos.

16. OUTRAS INFORMAÇÕES

Recomendação Consultar a Ficha de Especificação Técnica do produto junto a nossa área comercial.

Abreviações ACGIH: American Conference of Governmental Industrial Hygienists (EUA).
OSHA: Occupational Safety and Health Administration.
TLV-TWA: Limite tolerância – média ponderada no tempo.

FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO – FISPQ

Nome do produto: BICARBONATO DE SÓDIO

Data da última revisão: 26/01/2010

Versão: 03

Esta Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos foi elaborada de acordo com as orientações da NBR 14725 de Setembro de 2009 emitida pela ABNT – Associação Brasileira de Normas Técnicas. As informações contidas neste documento refletem o nosso presente conhecimento e experiência, entretanto não implicam garantias de qualquer natureza. Considerando a variedade de fatores que podem afetar seu processamento ou aplicação, as informações contidas nesta ficha não eximem os processadores da responsabilidade de executar seus próprios testes e experimentos.

APROVADO ELETRONICAMENTE

Itens excluídos do documento nesta revisão