

FICHA TÉCNICA DE SEGURANÇA DO PRODUTO QUÍMICO - FISPQ

Data da Revisão: 14.02.06

01. Identificação do Produto e da Empresa.

Nome do Produto: Barrilha Leve
Nome da Empresa: Domingos Araújo Neto
Endereço: Av. Francisco Sá, 3405 – Monte Castelo – Fortaleza – Ce – CEP: 60130-000
Telefone: (0xx85) 32363396
Telefone para Emergência: (0xx85) 32363396
E-mail: daneto@daneto.com.br

02. Composição e Informações sobre os ingredientes.

Tipo: Substância pura (Sal)
Nome Genérico: Carbonato de Sódio Anidro.
Fórmula: Na₂CO₃
N° CAS: 487-19-8
Sinônimos:
Carbonato dissódico; soda Ash.

03. Identificação de Perigos.

Irritante no caso de contato com os olhos ou contato prolongado com a pele. Tóxico em caso de ingestão, causando irritação do trato gastrointestinal, diarreia e náuseas. Se inalado, provoca irritação e até necrose do trato respiratório.

Poluente para rios, solos, mananciais, flora e fauna.

04. Medidas de primeiros socorros.

Em caso de inalação:

Remova a(s) vítima(s) para um local arejado. Busque auxílio médico.

Em caso de ingestão:

Se a vítima estiver consciente, beber bastante água e não induzir vômito. Estando inconsciente, não dê água para beber. Procure imediatamente auxílio médico.

Em caso de contato com os olhos:

Lave imediatamente em água corrente por no mínimo 15 minutos, mantendo as pálpebras abertas, e busque auxílio médico.

Em caso de contato com a pele:

Lave abundantemente com água e sabão, removendo roupas e calçados contaminados.

05. Medidas de combate a incêndio.

O produto não é combustível ou inflamável. Para extinção do fogo, poderão ser usados CO₂, pó químico ou água. Fumaças e vapores de CO e CO₂ são liberados com a queima. Evitar o contato das águas residuais com rios e esgotos.

06. Medidas de controles para derramamento ou vazamento.

Conter o transbordo, represando-o com material inerte, se isto puder ser feito sem riscos. Evitar inalação de poeiras em suspensão. Recolher o produto em recipiente seco, utilizando os EPI's adequados. Evitar que o produto atinja solos ou mananciais de água.

FICHA TÉCNICA DE SEGURANÇA DO PRODUTO QUÍMICO - FISPQ

Data da Revisão: 14.02.06

07. Manuseio e armazenamento.

Manuseio:

Sem maiores exigências.

Armazenamento:

Armazenar em local ventilado, limpo e seco.

Disponibilizar conforme as regras de compatibilidade de produtos químicos.

Não utilizar recipientes de metais de baixa densidade.

08. Controle de exposição e proteção individual.

Limites de exposição:

Não listados.

Equipamentos de proteção individual apropriado:

Proteção respiratória:

Utilizar máscara NIOSH/MSHA.

Proteção dos olhos:

Utilizar óculos de segurança com ampla visão.

Proteção das mãos:

Utilizar luvas de PVC, látex ou nitrila.

Proteção do corpo:

Utilizar jaleco ou avental apropriado e botas de borracha ou PVC.

As condições de uso de EPI variam com a concentração e a quantidade das substâncias manuseadas e com as condições específicas do local de trabalho. A resistência do EPI aos agentes químicos deve ser esclarecida pelo fornecedor responsável.

09. Propriedades Físico-químicas.

Estado Físico:

Sólido.

Forma:

Cristalino.

Cor:

Branco.

Odor:

Inodoro.

pH:

11,6

Ponto de fusão:

851 °C

Solubilidade em água.

220 g/L (20 °C)

Temperatura de decomposição:

< 1000 °C

Ponto de fulgor:

NA

Limite de explosividade:

NA

Densidade absoluta:

2,533 g/cm³ (25 °C)

Pressão de vapor: NA

FICHA TÉCNICA DE SEGURANÇA DO PRODUTO QUÍMICO - FISPQ

Data da Revisão: 14.02.06

10. Estabilidade e reatividade.

Condições específicas:

NA.

Substâncias incompatíveis:

Alumínio; Metais Alcalinos; Metais alcalino-terrosos em forma de pó; Nitrocompostos orgânicos; Flúor; ácidos fortes; óxidos não-metálicos em presença de calor.

Produtos perigosos de decomposição:

Acima de 1000 °C pode formar monóxido e dióxido de carbono, óxido de sódio.

11. Informações toxicológicas.

Toxicidade aguda:

LC50 (inalação, rato): 2,3 mg/L/ 2h

LD50 (oral, rato): 4090 mg/kg

Toxicidade crônica:

Sem efeito teratogênico sem experiências com animais.

Informações complementares:

Evitar contato com cortes e queimaduras. A inalação provoca forte irritação das mucosas, podendo agravar condições de asma e outras doenças respiratórias. O contato com a pele pode provocar leve irritação; com os olhos, irritação acentuada. Se ingerido, irritação das mucosas, boca, faringe, esôfago e trato gastrointestinal.

12. Informações ecológicas.

Degradação biológica:

Metodologia não-aplicável para produtos inorgânicos.

Informações complementares:

Não é prevista qualquer acumulação em organismos.

Produto alcalino, com efeitos nocivos à fauna e flora. Evitar contaminação de mananciais de água.

13. Considerações sobre tratamento e disposição.

Produto:

Deve ser neutralizado com ácido clorídrico antes de eliminado. Caso seja possível, utilizar embalagem adequada para descarte.

Embalagem:

Deve ser destruída para impedir a reutilização desta para outros fins. Caso exista um sistema de reciclagem apropriado, encaminha à instituição responsável.

14. Informações sobre transporte.

Regulamentações nacionais e internacionais:

Terrestre (ANTT420/04): NA

Marítimo (IMDG): NA

Aéreo (ICAO/IATA): NA

Informações complementares:

Produto não-perigoso para fins de transporte.

15. Regulamentações.

Regulamentação:

Produto controlado. (Portaria MJ nº 1274/ 2003)

FICHA TÉCNICA DE SEGURANÇA DO PRODUTO QUÍMICO - FISPQ

Data da Revisão: 14.02.06

Outras instruções:

NA

16. Outras informações.

Referências bibliográficas:

Manual de emergência ABIQUIM – 2002.

www.solvay.com

(Fabricante)

www.chemdat.de

(Referência Merck)

<http://msds.pdc.cornel.edu/msdssrch.asp>

(Departamento f environmental health and safety, coronell univesity, USA)

As informações acima prestadas estão baseadas no melhor de nosso conhecimento atual e têm objetivo a caracterização do produto somente no que tange aos procedimentos de segurança, não indicado, portanto, garantia de propriedades específicas.

Solicitamos que estas informações sejam levadas ao conhecimento de todas as pessoas que lidarem direta ou indiretamente com este produto.