

Produto: Carbonato de Cálcio
FISPQ nº 00752

Atualizada em: 15/02/2017

1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Nome do produto: Carbonato de Cálcio
Referência do Produto: 00752
Nome da empresa: Neon Comercial Ltda.
Endereço: Rua Brigadeiro Jordão, 956
Telefone da empresa: (11) 2219-9999
Telefone para emergências: (11) 2219-9999 / (11) 99220-2068
Fax: (11) 2219-9950 / (11) 2219-9951
E-mail: neon@neoncomercial.com.br

Usos identificados da substância ou mistura

Produto classificado como reagente analítico, uso para laboratório de controle de qualidade e fins industriais.

2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Produto não classificado de acordo com o GHS.

3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Substância:

Nome comum: Carbonato de Cálcio
Nº CAS: 471-34-1
Peso molecular: 100,09 g/mol
Fórmula Hill: CCaO_3
Concentração: ~ 100%

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS

Após a inalação: Levar o paciente para o ar fresco.

Após contato com a pele: Lavar com água em abundância. Tirar as roupas e calçados contaminados.

Após contato com os olhos: Lavar com água em abundância. Separar as pálpebras com os dedos para garantir uma lavagem adequada.

Após a ingestão: Beber imediatamente água (máximo, dois copos). Chamar um médico caso a vítima sinta-se mal.

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

Meios adequados de extinção: Adaptar ao meio ambiente.

Riscos especiais: Não combustível.

Equipamento especial de proteção para o combate ao incêndio: Permanência na área de perigo só com roupa de proteção apropriada e com uma máscara de oxigênio independente do ar ambiente.

Outras informações: Evitar a infiltração da água de extinção nas águas superficiais ou nas águas subterrâneas.

6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VASAMENTO

Medidas de proteção para as pessoas: Não inalar os pós; evitar sua produção. Evitar o contato com a substância. Garantir a ventilação com ar fresco em recintos fechados.

Medidas de proteção do meio ambiente: Não permita que entre no sistema de esgotos.

Procedimentos de limpeza / absorção: Absorver em estado seco. Proceder à eliminação de resíduos. Limpar a área afetada.

Produto: Carbonato de Cálcio
FISPQ nº 00752

Atualizada em: 15/02/2017

7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

- *MANUSEIO*

Indicações para manuseio seguro: Não respirar os pós. Não deixar que toque nos olhos, na pele ou no vestuário. Evitar a exposição prolongada ou repetida.

- *ARMAZENAMENTO*

Hermeticamente fechado em local seco. Temperatura ambiente.

8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

- *CONTROLE DE EXPOSIÇÃO*

Medidas de controle de engenharia: Ducha de segurança e lava-olhos. Usar exclusivamente em capela de exaustão para vapores químicos.

- *PROTEÇÃO INDIVIDUAL*

As características dos meios de proteção para o corpo devem ser selecionadas em função da concentração e da quantidade das substâncias tóxicas de acordo com as condições específicas do local de trabalho. A resistência dos meios de proteção aos agentes químicos deve ser esclarecida junto dos fornecedores.

Proteção respiratória: Necessária em caso de formação de pós. Filtro P 2.

Proteção dos olhos: Necessária, como óculos de segurança química.

Proteção das mãos: Luvas compatíveis resistentes a produtos químicos. Aconselha-se a utilização do material nitrilo.

Proteção da pele e do corpo: Roupas protetoras adequadas.

Higiene Industrial: Mudar a roupa contaminada. Depois de terminar o trabalho, lavar as mãos e o rosto.

9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

Forma: Sólido

Cor: Branco

Odor: Inodoro

pH (100 g/L água - 20°C): 9,5-10,5 (pasta)

Ponto de fusão: 825 °C (decomposição)

Ponto de ebulição: Não disponível.

Ponto de fulgor: Não aplicável

Limite de explosividade superior: Não aplicável

Limite de explosividade inferior: Não aplicável

Densidade bruta: ~400-700 kg/m³

Densidade (20°C): 2,93 g/cm³

Solubilidade (água - 20°C): 0,014 g/L

Decomposição térmica: >825 °C

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Condições a serem evitadas:

Forte aquecimento.

Produto: Carbonato de Cálcio
FISPQ nº 00752

Atualizada em: 15/02/2017

Substâncias a serem evitadas:

Reações violentas são possíveis com ácidos, compostos de amônio e flúor.

Produtos de decomposição perigosa:

Sem indicações.

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

- *TOXICIDADE AGUDA*

LD₅₀ (oral, rato): 6450 mg/kg.

Sintomas em estudos com animais

Teste de irritação dos olhos (coelho): Sem irritação.

- *TOXICIDADE SUBAGUDA OU CRÔNICA*

Sensibilização

Experiências com animais: Negativo.

Mutagenicidade

Mutagenicidade bacteriana: Ames test: Negativo.

- *OUTRAS INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS*

Não são esperados efeitos tóxicos quando o produto é manuseado de forma adequada.

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

- *TOXICIDADE:*

Não disponível.

- *PERSISTÊNCIA E DEGRADABILIDADE:*

Não aplicável.

- *POTENCIAL BIOACUMULATIVO:*

Não se prevê efeito bioacumulativo.

- *OUTROS EFEITOS ADVERSOS:*

Não permita a entrada em águas residuais ou solos!

13. CONSIDERAÇÕES SOBRE O TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

Deve-se ficar atento à legislação nos níveis federal, estadual e municipal para o que se refere ao descarte do produto e de sua embalagem.

14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

Produto não sujeito às normas de transporte.

15. REGULAMENTAÇÕES

NORMA ABNT NBR 14725-4:2014

Produto: Carbonato de Cálcio
FISPQ n° 00752

Atualizada em: 15/02/2017

16. OUTRAS INFORMAÇÕES

O transporte terrestre está sujeito a RESOLUÇÃO No 5232/2016 ANTT (Agência Nacional de Transportes Terrestres) e seus anexos

As informações acima foram obtidas de fontes confiáveis. Embora estas não sejam totalmente abrangentes, apresentam um vasto conhecimento referente às características do produto, devendo ser usadas como um guia. A Neon não deverá ter responsabilidade legal por quaisquer danos resultantes do manuseio ou do contato com o produto acima.
