

Data da emissão: 10/09/2014

No. da revisão: 04

1. Identificação do produto e da empresa

Identificação da substância/preparação

Referência do produto:

Nome do produto: CARBONATO DE CALCIO

Identificação da sociedade/empresa

Empresa:

CONTROL LAB COM. DE PROD. P/LAB. LTDA

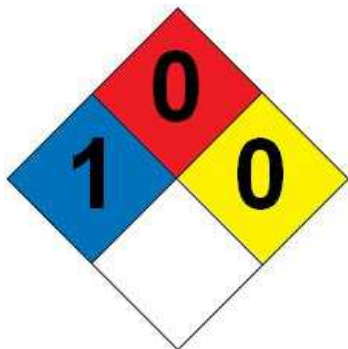
Rua Niterói, 81, CEP 83010-600 – São Jose dos Pinhais - Paraná - Brasil

Tel (0xx41) 32821090 - Fax (0xx41) 32821090 e-Mail: contato@ctrl-lab.com.br

2. Identificação de perigos

Produto não classificado de acordo com o GHS.

NATIONAL FIRE PROTECTION ASSOCIATION (NFPA)



3. Composição e informação sobre os ingredientes

Nome comum: Carbonato de Cálcio

N° CAS: 471-34-1

Peso molecular: 100,09 g/mol

Fórmula Hill: $CCaO_3$

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.

Nome do produto: Carbonato de Cálcio
Data da revisão: 10/09/2016

Referência do produto: ALPHA1666
No. da revisão: 04

6. Medidas de controle para derramamento ou vazamentos

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.

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 entre 15-25°C.

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 físico-químicas

Forma: Sólido

Limite de explosividade superior: Não disponível

Cor: Branco

Limite de explosividade inferior: Não disponível

Odor: Inodoro

Densidade: 2,93 g/cm³ (20°C)

pH (100 g/L H₂O): 9,5-10,5 (pasta) (20°C)

Densidade bruta: ~400-700 Kg/m³

Ponto de fusão: 825°C (decomposição)

Solubilidade em água: 0,014 g/L (20°)

Ponto de ebulição: não disponível

Decomposição térmica: >825°C

Ponto de fulgor: Não aplicável

Nome do produto: Carbonato de Cálcio
Data da revisão: 10/09/2016

Referência do produto: ALPHA1666
No. da revisão: 04

10. Estabilidade e reatividade

Condições a serem evitadas:

Forte aquecimento.

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: DL50 Oral - Ratazana - 6,450 mg/kg

Corrosão/irritação cutânea: Pele - Coelho - Não provoca irritação da pele - Diretrizes do Teste OECD 404

Lesões oculares graves/irritação ocular: Olhos - Coelho - Ligeira irritação dos olhos - Diretrizes do Teste OECD 405

Sensibilização respiratória ou cutânea: Dados não disponíveis

Mutagenicidade em células germinativas: Dados não disponíveis

Carcinogenicidade:

IARC: Nenhum componente deste produto presente a níveis maiores ou iguais a 0.1% é identificado como carcinogênio provável, possível ou confirmado pelo IARC.

Toxicidade à reprodução e lactação: Dados não disponíveis

Toxicidade sistêmica para órgãos-alvo específicos - exposição única: Dados não disponíveis

Toxicidade sistêmica para órgãos-alvo específicos - exposição repetida: Dados não disponíveis

Perigo de aspiração: Dados não disponíveis

Possíveis danos para a saúde

Inalação: Pode ser perigoso se for inalado. Pode causar uma irritação do aparelho respiratório.

Ingestão: Pode ser perigoso se for engolido.

Pele: Pode ser perigoso se for absorvido pela pele. Pode causar uma irritação da pele.

Olhos: Pode causar uma irritação dos olhos.

Sinais e sintomas de exposição: Até onde sabemos as propriedades químicas, físicas e toxicológicas não foram minuciosamente investigadas.

Informação adicional: RTECS: FF9335000

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!

Nome do produto: Carbonato de Cálcio
Data da revisão: 10/09/2016

Referência do produto: ALPHA1666
No. da revisão: 04

13. Considerações sobre 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

16. Outras Informações

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 Control Lab não deverá ter responsabilidade legal por quaisquer danos resultantes do manuseio ou do contato com o produto acima.