

Produto: Carbonato de cálcio

Nº FISPQ: 0052

Revisão: 00

1. Identificação do Produto e da Empresa

Nome do Produto: Carbonato de cálcio.
Nome da Empresa: Bandeirante Química Ltda.
Endereço: Avenida Alberto Soares Sampaio, Nº 1240 – Capuava – Mauá – SP.
Telefone da Empresa: (0xx11) 4547-9999
Fax: (0xx11) 4547-9907
E-mail: qtc@bbquimica.com.br
Web site: <http://www.bbquimica.com.br>

2. Composição e Informações sobre os ingredientes

Tipo de produto: Substância.
Nome químico comum ou genérico: Carbonato de cálcio.
Sinônimo: Não aplicável.
CAS number: 471-34-1
Tipos: Carbonato de cálcio extra leve, leve e médio

Ingredientes que contribuem para o perigo:

Nome Químico	N.º CAS	Concentração %	Símbolo(s)	Frase(s) de Risco(s)
Carbonato de cálcio	471-34-1	100%	Não aplicável	Não aplicável

3. Identificação de Perigos

Perigos mais importantes: Produto atóxico, não corrosivo, não inflamável, inodoro.

Efeitos do produto

- **Efeitos adversos à saúde humana:** Não aplicável.
- **Efeitos ambientais:** O produto não é agressivo ao meio ambiente. Evitar penetração em cursos de água natural.
- **Perigos físicos e químicos:** Não aplicável.
Perigos específicos: Não aplicável.

4. Medidas de Primeiros Socorros

Medidas de primeiros-socorros

- **Inalação:** Não é perigoso se inalado em pequenas quantidades.
- **Contato com a pele:** Lavar com água em abundância e sabão.
- **Contato com os olhos:** Lavar com água em abundância.
- **Ingestão:** Não é perigoso se ingerido em pequenas quantidades.

Produto: Carbonato de cálcio| **Nº FISPQ:** 0052| **Revisão:** 00**Descrição breve dos principais sintomas e efeitos:**

Não aplicável.

Proteção para os prestadores de primeiros socorros e notas para o médico:

Qualquer máscara indicada para manuseio de pó fino. Este produto não é considerado insalubre, tóxico e não apresenta nenhum ingrediente perigoso em sua composição.

5. Medidas de Combate a Incêndios

PRODUTO NÃO INFLAMÁVEL

6. Medidas de Controle para Derramamento ou Vazamento

Precauções pessoais

Usar qualquer máscara indicada para manuseio de pó fino.

- Remoção de fontes de ignição:

Produto não inflamável.

- Controle de poeira:

Não aplicável.

- Prevenção da inalação e do contato com a pele, mucosas e olhos:

Utilizar os equipamentos de proteção individual adequados, conforme indicado na seção 8.

Precauções para o meio ambiente:

O produto não é agressivo ao meio ambiente, considerar efeito visual e assoreamento. Evitar penetração em curso de água natural.

Métodos para limpeza

Utilizar pá, vassoura e, para limpeza total utilizar um aspirador.

- Recuperação:

Não aplicável.

- Neutralização:

Não aplicável.

- Disposição:

Idem a seção 13.

- Prevenção de perigos secundários:

Não aplicado.

7. Manuseio e Armazenamento

Manuseio**- Medidas Técnicas:****Prevenção da exposição do trabalhador:**

Qualquer máscara indicada para manuseio de pó fino.

Prevenção de incêndio e explosão:

Material não inflamável.

Precauções para manuseio seguro:

Não aplicável.

- Orientações para manuseio seguro: Armazenamento

Não aplicável.

- Condições de armazenamento**Adequadas:**

Área coberta, sem umidade, sobre pallets com no máximo 1200 Kg.

A evitar:

Umidade, pilhas altas.

Produtos e materiais incompatíveis:

Ácidos em geral.

Produto: Carbonato de cálcio

Nº FISPQ: 0052

Revisão: 00

- Materiais seguros para embalagens

Recomendadas: Sacos de papel.

Inadequadas: Sacos Plásticos.

8. Controle de Exposição e Proteção Individual

Medidas de controle de engenharia: Não aplicável.

Parâmetros de controle específicos

- Limites de exposição ocupacional: Não aplicável.

- Indicadores biológicos: Não aplicável.

Equipamentos de proteção individual apropriado

- Proteção respiratória: Qualquer máscara indicada para manuseio de pó fino.

- Proteção das mãos: Luvas

- Proteção dos olhos: Não aplicável.

- Proteção da pele e do corpo: Não aplicável.

Medidas de higiene: Lavar com água em abundância.

9. Propriedades Físico-Químicas

Estado físico: Sólido.

Forma: Pó fino microcristalino.

Cor: Branco.

Odor: Inodoro.

pH: 9,0 a 10,0 a solução 10%.

Temperaturas específicas nas quais ocorrem mudanças de estado físico

- Ponto de ebulição: Não aplicável.

- Faixa de destilação: Não aplicável.

- Ponto de fusão: 1200 °C.

Temperatura de decomposição: 470 °C.

Ponto de fulgor: Não aplicável.

Temperatura de auto-ignição: Não aplicável.

Limites de explosividade

- Inferior (LEI): Não aplicável.

- Superior (LES): Não aplicável.

Pressão de vapor: Não aplicável.

Densidade de vapor: Não aplicável.

Produto: Carbonato de cálcio| **Nº FISPQ:** 0052| **Revisão:** 00

Densidade: 2,65 g/cm³.

Solubilidade: Praticamente insolúvel em água.

Coefficiente de partição octanol/água: Não aplicável.

10. Estabilidade e Reatividade

Condições específicas

- **Instabilidade:** Estável.

- **Reações perigosas:** Não aplicável.

Condições a evitar: Não aplicável.

Materiais ou substâncias incompatíveis: Não aplicável.

Produtos perigosos da decomposição: Não há.

11. Informação Toxicológica

Informações de acordo com as diferentes vias de exposição

- **Toxicidade aguda:** Não existente. (Produto atóxico).

- **Efeitos locais:** Não existente.

- **Sensibilização:** Não existente.

- **Toxicidade crônica:** Não existente.

- **Efeitos específicos:** Não existente.

12. Informações Ecológicas

Efeitos ambientais, comportamentos e impactos do produto

- **Mobilidade:** Não aplicável.

- **Persistência/degradabilidade:** Produto estável no mínimo por 18 meses.

- **Bioacumulação:** Não aplicável.

- **Ecotoxicidade:** Não aplicável.

13. Considerações Sobre Tratamento e Disposição

Métodos de tratamento e disposição

- **Produto:** Aterrar em depósito de aterro industrial.

- **Embalagem usada:** Reciclagem.

Produto: Carbonato de cálcio

Nº FISPQ: 0052

Revisão: 00

14. Informações Sobre Transporte

Regulamentações nacionais e internacionais

Não é considerado produto Perigoso conforme ONU.

15. Regulamentações

Informações sobre riscos e segurança:Saúde: 1.
Inflamabilidade: 0.
Reatividade: 0.

16. Outras Informações

Referências bibliográficas: • FISPQ – fornecedores**Legenda:** CAS: chemical abstracts service

“As informações desta FISPQ representam os dados atuais e refletem o nosso melhor conhecimento para o manuseio apropriado deste produto sobre condições normais e de acordo com a aplicação específica na embalagem e/ou literatura. Qualquer outro uso do produto que envolva o uso combinado com outro produto ou outros processos é de responsabilidade do usuário.”

Controle de revisão

Revisão	Descrição	Data
00	Emissão inicial	11/04/2008