

Produto: Caulim

Nº FISPQ: 0150

Revisão: 00

1. Identificação do Produto e da Empresa

Nome do Produto:	Caulim.
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:	Mistura natural.
Natureza química:	Carbonato de Cálcio e Magnésio.
Ingredientes que contribuem para o perigo:	Não há produtos perigosos fazendo parte de sua composição.

3. Identificação de Perigos

Perigos mais importantes:

Efeitos do produto

- Efeitos adversos à saúde humana:

Olhos:	Quando expostos a grandes concentrações podem causar irritação.
Pele:	Ligeira irritação.
Inalação:	A inalação do produto pode causar espirros, tosse, irritação leve das mucosas e aparelho digestivo.

Perigos específicos:

Produto não inflamável.
Contato por tempo prolongado: (mais de 15 anos) sem proteção pode causar problemas nas vias respiratórias.

Principais sintomas:

Inalação: espirros ou tosse excessivos.
Pele: ligeira irritação.
Olhos: ligeira irritação
Ingestão: ligeira irritação do aparelho digestivo.

4. Medidas de Primeiros Socorros

Medidas de primeiros-socorros

- **Inalação:** Remova a vítima para local fresco e arejado. Se os sintomas como excessivos espirros e tosses ocorrerem procurar atendimento médico.
- **Contato com a pele:** Lavar imediatamente o local atingido com água corrente e sabão.
- **Contato com os olhos:** Enxaguar os olhos com água limpa por pelo menos 15 minutos, levantando as pálpebras algumas vezes, para eliminar quaisquer resíduos do material. Procurar um oftalmologista.

Produto: Caulim

Nº FISPQ: 0150

Revisão: 00

- Ingestão: A ingestão não deve causar problemas significativos. Se for ingerida uma grande quantidade deste produto e a pessoa estiver consciente, forneça bastante água para induzir ao vômito. Obtenha cuidados médicos.

Notas para o médico: Não disponível.

5. Medidas de Combate a Incêndios

Meios de extinção apropriados: Usar extintor de CO2.

Perigos específicos: Produto não inflamável e não explosivo, mas pode haver decomposição durante o fogo liberando gás.

6. Medidas de Controle para Derramamento ou Vazamento

Precauções pessoais Utilizar EPI's – Equipamentos de Proteção Individual.

- Remoção de fontes de ignição: Não aplicável. Produto não inflamável.

- Controle de poeira: Não disponível.

- 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: Este produto não contém matéria tóxica.

Métodos para limpeza

- Recuperação e disposição: Em caso de derramamento acidental, recolha o material e o acondicione em local para disposição de resíduos Classe III, conforme NBR10. 0004

7. Manuseio e Armazenamento

Manuseio

- Medidas Técnicas:

Prevenção de incêndio e explosão: Não aplicável.

Precauções para manuseio seguro: Utilizar os EPI's adequados, conforme indicados na seção 8.

- Orientações para manuseio seguro: Não comer, beber ou fumar na área de trabalho. Usar os EPI's indicados. Manter o local bem ventilado. Manter as embalagens sempre bem fechadas quando não estiverem sendo usadas.

Armazenamento

- Medidas técnicas apropriadas: A altura de empilhamento pode ser superior a 20 sacos, desde que haja boa amarração.

- Condições de armazenamento

Adequadas: Armazenar em lugar seco e de preferência sobre "pallets".

A evitar: A umidade pode causar rompimento dos sacos.

Produtos e materiais incompatíveis: Ácidos.

- Materiais seguros para embalagens

Recomendadas: Não disponível.

Produto: Caulim

Nº FISPQ: 0150

Revisão: 00

8. Controle de Exposição e Proteção Individual

Medidas de controle de engenharia: Não é necessário.

Parâmetros de controle específicos

- Limites de exposição ocupacional: Não disponível.

Equipamentos de proteção individual apropriado

- Proteção respiratória: Usar máscaras (respirador purificador de ar).

- Proteção das mãos: Usar luvas de proteção para prevenir o ressecamento da pele ou irritação devido a alergia.

- Proteção dos olhos: Óculos para evitar a exposição acentuada e prevenir o contato dos olhos com a poeira do produto mineral.

9. Propriedades Físico-Químicas

Estado físico: Sólido.

Forma: Pó fino.

Cor: Branco.

Odor: Característico.

pH: 8,5 a 10,5.

Temperaturas específicas nas quais ocorrem mudanças de estado físico

- Ponto de ebulição: Não disponível.

- Ponto de fusão: Não disponível.

Ponto de fulgor: Não aplicável.

Limites de explosividade

- Inferior (LEI): Não aplicável.

- Superior (LES): Não aplicável.

Densidade: Aparente: de 0,50 a 1,45 g/cm³ (varia de acordo com a granulometria).

Solubilidade: Em água: insolúvel.

10. Estabilidade e Reatividade

Condições específicas

- Instabilidade: Produto estável sob condições normais.

- Reações perigosas: O produto reage no contato com ácidos. Não ocorrerá polimerização perigosa.

Materiais ou substâncias incompatíveis: Ácidos.

Produto: Caulim

Nº FISPQ: 0150

Revisão: 00

11. Informação Toxicológica

Informações de acordo com as diferentes vias de exposição

- **Efeitos específicos:** O produto não é tóxico, portanto, não existem efeitos adversos à saúde em seu manuseio. Em contato com a pele e os olhos age como qualquer poeira comum.

12. Informações Ecológicas

Efeitos ambientais, comportamentos e impactos do produto

- **Mobilidade:** Até o momento não há informação disponível sobre este produto.
- **Ecotoxicidade:** Até o momento não há informação disponível sobre este produto.

13. Considerações Sobre Tratamento e Disposição

Métodos de tratamento e disposição

- **Produto:** A Legislação Estadual ou Municipal relativa a efluentes perigosos poderá aplicar-se se forem diferentes das normas federais. O usuário deve estar ciente que a mistura do produto com outro material poderá alterar sua classificação.
- **Restos de produtos e embalagem usada:** Os resíduos do produto deverão ser tratados conforme legislação ambiental em vigor.

14. Informações Sobre Transporte

Regulamentações nacionais e internacionais

Ministério dos Transportes, que regulamenta o transporte terrestre de produtos perigosos; esse produto não é classificado como perigoso.

15. Regulamentações

Informações sobre riscos e segurança: Produto não perigoso.

- Regulamentação de transporte terrestre de produtos perigosos - Ministério dos Transportes

16. Outras Informações

Referências bibliográficas: • FISPQ – fornecedores

Legenda: CAS: chemical abstracts service

Produto: Caulim**Nº FISPQ:** 0150**Revisão:** 00

“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	05/06/2008