

BENTONITA

1- Identificação do produto e da empresa

- Nome do produto: BENTONITA
- Código interno de identificação do produto: 00126
- Nome da empresa: Casquimica Produtos Químicos Ltda
- Endereço: Rua Castro Alves, 278/280 – Diadema - SP.
- Telefone da empresa: (11) 4053-3939
- Filial:
- Endereço: Rua Paulo Afonso, 208 – Diadema – SP.
- Telefone da filial: (11) 4066-5879
- Site: www.casquimica.com.br
- e-mail: casquimica@casquimica.com.br

2-Identificação de perigos

- Saúde: = 1 (Por ser um produto em pó, pode gerar problemas respiratórios por exposição prolongada).
- Fogo: = 0; Reatividade = 0; Especial = 0.
- Aspectos Emergenciais: Não apresenta nenhum risco em condições normais de utilização.
- Esse produto em contato com água gera gel viscoso; deve-se tomar as devidas precauções para se evitar ambiente escorregadio com possibilidades de queda.
- Efeitos potenciais à saúde:
- Olhos: Pode causar leve irritação nos olhos. Deve-se evitar contato direto.
- Pele: Desconhecido.
- Inalação: Pequena exposição em ambiente concentrado de poeira pode causar pequena irritação. Exposição prolongada e contínua em ambiente saturado de poeira deverá ser evitada devido à presença de quartzo, o que poderá gerar permanente dano pulmonar. O ambiente de trabalho deverá possuir equipamentos adequados de exaustão e na sua inexistência, deverá ser utilizado EPI adequado quanto à exposição por poeira.
- Potencial Carcinogênico: Silica Cristalina é classificada como carcinogênica. Pode provocar silicose.
- Orgão Vulnerável: Pulmões

3-Composição e informações sobre os ingredientes

- Substância: Bentonita Sódica Natural
- Nome Químico: Silicato de Alumínio e Magnésio Hidratado
- Sinônimo: Bentonita; Esmectita; Montmorilonita.
- Registro no Chemical Abstract Service (CAS): 1302-78-9
- Ingredientes que Contribuam para o Perigo: Sílica Cristalina (quartzo, 1408-60-7), presente em até 1%peso.Trata-se de ocorrência natural que não pode ser removida do produto. Seção.
- Preparo: Produto mineral natural, seco e moído.

4-Medidas de primeiros socorros

BENTONITA

- Pele: Lavar com água e sabão.
- Olhos: Lavar o local por esguicho com água potável durante 15 minutos. Se persistirem irritação ou dor, procure ajuda médica.
- Inalação: Remova a pessoa afetada para ambiente de ar fresco. Procure ajuda médica se persistirem dificuldade respiratória, irritação ou dor.
- Ingestão Pode ocasionar bloqueio intestinal. Se uma grande quantidade do produto foi ingerida, procure ajuda médica.
- Informações para Médicos: Não é um produto tóxico. Detalhes toxicológicos na seção 11

5-Medidas de combate a incêndio

- Ponto de Fulgor: Não aplicável-Não combustível
- Limite Superior de Explosão: Não é explosivo
- Limite Inferior de Explosão: Não é explosivo
- Temperatura de Ignição: Não aplicável-Não combustível
- Componente Combustível: Nenhum
- Orientação de Combate ao Fogo: Não aplicável-Não combustível

6-Medidas de controle para derramamento ou vazamento

- Atenção: Esse produto é higroscópico e ao absorver água forma uma lama viscosa e escorregadia. Deve-se tomar precauções a se evitar ambiente escorregadio, com possibilidade de queda.
- Procedimentos de limpeza e equipamentos: Utilize aspirador de pó para remover o produto derramado. Evite ação de varredura. Utilize EPI adequado – máscara contra poeira.

7-Manuseio e armazenamento

- Manuseio: É necessária ventilação adequada em áreas de manuseio do produto.
- Utilize -sistema de exaustão com filtro de mangas ou cortina de água para evitar contaminação ambiental.
- Estocagem: Estocar em ambiente fechado e seco.

8-Controle de exposição e proteção individual

- Controle Mecânico:
- Providencie ventilação adequada (local ou geral) a fim de se evitar ambiente com poeira acima dos níveis ocupacionais.
- Equipamentos de Proteção Individual:
- Olhos: Use óculos de segurança contra poeira.
- Pele: Nenhum
- Respiratório: Em ambiente saturado, use máscara contra poeira.

9-Propriedades físico químicas

- Aparência: pó cinza

BENTONITA

- Odor: Nenhum
- Estado Físico: sólido
- pH: 10,5
- Pressão de Vapor: Não Aplicável
- Ponto de Ebulição: Não Aplicável
- Ponto de Fusão:1400 C
- Solubilidade em Água: insolúvel
- Peso Específico: 2.6 g/cm³

10-Estabilidade e reatividade

- Incompatibilidade: Ácidos
- Condições a serem evitadas: Umidade
- Estabilidade: Esse produto é estável dentro das condições normais de armazenamento e manuseio.
- Polimerização: Não Aplicável

11-Informações toxicológicas

- Exposição prolongada com Silica Cristalina (contato longo sem nenhuma proteção) pode causar doenças pulmonares. Problemas de saúde causados por Silica Cristalina só ocorrem por inalação.
- Efeitos por Inalação: Silica Cristalina pode causar silicose e câncer pulmonar. Silica Cristalina somente provoca essas doenças se inalada durante longa exposição de forma continuada e sem nenhuma proteção.
- Contato com a Pele: Em função da capacidade de absorção da água contida na derme pela função adstringente da bentonita, um contato prolongado pode causar secura e irritação na pele.
- Contato com os Olhos: Como em qualquer outro tipo de poeira, o contato com pó de bentonita poderá causar irritação nos olhos em função da ação de atrito sobre a córnea.
- Atenção Médica: Distúrbios respiratórios.

12-Informações ecológicas

- Ecotoxicidade: Nenhuma.
- Impacto Ambiental: Por ser um produto coloidal e plastificante, pode provocar diminuição da Permeabilidade do solo.

13-Considerações sobre tratamento e disposição

- Produto inerte (Classe 3): Consulte o órgão de meio ambiente local para descarte.
- Essa informação se aplica tão somente ao produto no seu estado de fornecimento.
- Processamento posterior e/ou contaminações, poderão alterar significativamente as características do material a ser descartado.

BENTONITA

14 -Informações sobre transporte

-Esse produto não é regulamentado pelo departamento de transporte

15- Regulamentações

-Regulamentações: Nenhuma.

16-Outras informações

-Não há.

-Esta literatura representa o melhor do nosso conhecimento em um dado momento, para o manuseio seguro deste produto, dentro das condições normais e de acordo com a aplicação específica na embalagem e/ou literatura. Qualquer outro uso do produto em combinação com outros ou em outros processos, é de responsabilidade do usuário, devendo este munir-se mais informações, não se restringindo ao conteúdo desta.

