

Produto: Argamassa Colante ACII

Página: 1/2

Revisão: 00 Data: 08/11/2015
Revisão: 01 Data: 13/02/2019
Revisão: 02 Data: 22/03/2022
Revisão: 03 Data: 10/10/2023

1 – IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Nome do Produto: CAULIM

Nome Químico: Silicato e Alumínio

Fórmula Molecular: $Al_2Si_2O_5(OH)_4$

Aparência: Pó Fino

Cor: Branco e levemente creme

Odor: Inodoro

Empresa: Grupo SUPERMAX

Rod MG 050, Km 216,5 s/n°, Zona Rural - CEP: 35578-000

Corrego Fundo - MG.

Tel.: (37) 3443 - 0360

2 – COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Substância: Caulim + Cal

Nome químico comum ou nome genérico: Cal,

Caulim - $Al_2Si_2O_5(OH)_4$

Sinônimos: Silicato de Alumínio, Argila, Cal

CAS Nº: 1332-58-7

Ingredientes que contribuam para o perigo: não aplicável

3 – IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

3.1 - PERIGOS MAIS IMPORTANTES

Olhos: pode causar irritação nos olhos cujos sintomas são vermelhidão e lacrimejamento.

Pele: pode causar em pessoas alérgicas irritação cutânea cujo sintoma é ressecamento da pele.

Ingestão: ingestão em grandes quantidades pode produzir distúrbios gastro-intestinais.

Inalação: sua inalação em concentrações excessivas de poeira pode causar incômodos tais como tosse, espirro e irritação nasal. Sua principal rota de entrada no organismo se dá através desta forma.

3.2 - EFEITOS DO PRODUTO

Efeitos adversos à saúde humana: sinais e sintomas de exposição a este material durante inalação, ingestão e contato com a pele podem incluir: desarranjo intestinal (náusea, vômito e diarreia). Este material pode formar poeiras que podem causar irritação da membrana mucosa ou da pele e embora possam causar irritação nas vias respiratórias, estas poeiras não afetam a estrutura pulmonar pois seus efeitos nos tecidos pulmonares são potencialmente reversíveis. Exposições crônicas deste material podem produzir fibrose pulmonar e granuloma estomacal.

3.2 - EFEITOS AMBIENTAIS

Não causa impactos ambientais pois é um produto virtualmente inerte. Pequenos derramamentos devem ser recolhidos umedecendo-se preferencialmente o material derramado afim de se evitar formação de poeiras neste processo. Em grandes derramamentos deve-se proceder igualmente desta forma e se for possível, deve-se utilizar ventilação local exaustora nestas condições.

4 – MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS

Olhos: remova a vítima imediatamente do local de exposição e lavar os olhos com água em abundância; se os sintomas persistirem, procurar imediatamente por um médico.

Pele: primeiros-socorros neste caso não são normalmente solicitados, entretanto é encomendado que as áreas expostas sejam lavadas com água e sabão. Persistindo o ressecamento de pele, deve-se usar um creme umectante para minimizar este efeito.

Ingestão: se grandes quantidades forem ingeridas, procure imediatamente por um médico. Dê água em abundância para a vítima.

Inalação: remova a vítima imediatamente do local de exposição para um local com ar fresco e se os sintomas persistirem, procurar imediatamente por um médico. Se a respiração se tornar difícil, administre oxigênio à vítima e mantenha-a em descanso.

5 – MEDIDAS DE COMBATE À INCÊNDIO

O produto não é inflamável ou explosivo, portanto não se aplicam meios de extinção a incêndio para o mesmo. Porém sua embalagem de papel kraft multifoldada pode ser inflamável, cujos meios de extinção aplicáveis são compatíveis com todas as técnicas disponíveis para combate a este tipo de material (água, pó químico, CO_2 , etc).

6 – MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO/VAZAMENTO

Contenha o derramamento e sempre que possível pulverize o mesmo com água afim de minimizar formação de poeiras. Manter longe de quaisquer fontes de ignição as embalagens de papel deste produto. Utilizar obrigatoriamente nesta situação máscara contra pó e óculos e se possível luvas e botas plásticas. Colocar o produto derramado em sacos ou em outros recipientes apropriados. Utilizar sempre que possível ventilação local exaustora nestas situações

7 – MANIPULAÇÃO E ARMAZENAMENTO

Manuseio: evitar ao máximo agitar os sacos quando rasgá-lo de forma a prevenir a formação de poeiras e névoas. Utilizar equipamentos de proteção individual dentre os quais máscara contra pó, avental, luvas e óculos, bem como também se possível utilizar ventilação local exaustora durante seu manuseio.

Armazenamento: manter os sacos devidamente fechados e se possível paletizados e lonados, longe da umidade e em área coberta e ventilada. Não acondicionar sobre os blocos de materiais objetos que possam vir a rasgar a sacaria. Manter substâncias incompatíveis distantes deste produto.

PRODUTOS DE

Qualidade

Produto: Argamassa Colante ACII

Página: 2/2

Revisão: 00 Data: 08/11/2015

Revisão: 01 Data: 13/02/2019

Revisão: 02 Data: 22/03/2022

Revisão: 03 Data: 10/10/2023

8 – CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Limites de exposição atmosféricos: OSHA Permissible Exposure Limit (PEL): 15 mg/m³ (TWA) de total particulado, 5 mg/m³ (TWA) de fração respirável; ACGIH Threshold Limit Value (TLV): 2 mg/m³ (TWA) para poeira respirável, A4 não classificável como carcinogênico humano; NIOSH Recommended Exposure Limits (REL): 10 mg/m³ (TWA) de total particulado, 5 mg/m³ (TWA) de fração respirável Sistema de ventilação: um sistema de ventilação local exaustora é recomendado para manter os funcionários expostos a valores abaixo dos limites de exposição atmosféricos permissíveis. Este sistema de ventilação pode controlar a emissão dos particulados na origem, prevenindo dispersões dos mesmos na área de trabalho.

Proteção respiratória: utilizar máscaras descartáveis classe PFF1 ou PFF2 para proteção de até 10 vezes o TLV permissível, e se o limite de exposição é excedido acima deste valor recomenda-se utilizar máscaras do tipo semi-facial ou facial classe P2

Proteção das mãos: utilizar luvas de borracha ou tecido

Proteção dos olhos: utilizar óculos de proteção do tipo ampla visão, que permite uma proteção total dos olhos

Proteção do corpo: utilizar avental de tecido ou PVC

9 – PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

Estado físico: sólido

Forma: pó fino

Cor: branca até levemente creme, dependendo do código do material

Odor: inodoro

pH (solução 10 %): 3,0 - 8,5, dependendo do código do material

Ponto de ebulição: não aplicável

Ponto de fusão: 1750 °C

Ponto de fulgor: não aplicável

Temperatura de auto-ignição: não aplicável

Limites de explosividade superior/inferior: não aplicável

Densidade: 2,0 - 2,7 g/cm³, dependendo do código do material

Solubilidade: insolúvel em água

10 – ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Instabilidade: estável em condições normais de uso e armazenagem

Reações perigosas: nenhuma

Condições a evitar: umidade

Materiais ou substâncias incompatíveis: nenhuma

Produtos perigosos da decomposição: não há produtos perigosos de decomposição

11 – INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Não há informações de LD50/LC50 disponíveis relacionadas a este material para as rotas normais das vias de exposição, bem como informações sobre toxicidade aguda e efeitos locais.

12 – INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS E ECOTOXICOLÓGICAS

Produto virtualmente inerte, não se conhecendo nenhum efeito adverso sobre o meio ambiente.

13 – CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

Sempre que o produto não puder ser recolhido para posterior utilização, deve ser destinado em local aprovado pelo regulamento local, estadual ou nacional. Normalmente são despejados no solo, em aterros municipais, não existindo um lixo específico para estes produtos nos órgãos de regulamentação de controle da poluição. Sua embalagem de papel kraft é reciclável.

14 – INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

Não possui classificação nacional e internacional para transporte, quaisquer que sejam seus meios de transporte e não é um produto classificado pela ONU como produto perigoso no que se refere a recomendações sobre transporte.

15 – REGULAMENTAÇÕES

Vide campo "Ficha de Emergência" contida no Certificado de Análise que acompanha o produto para informações básicas de segurança bem como recomendações de manuseio durante o transporte contido na Declaração de Embarque que acompanha o produto.

16 – OUTRAS INFORMAÇÕES

Todas as informações contidas nesta FISPQ representam os mais comuns conceitos relativos a este produto, através das mais diversas consultas bibliográficas efetuadas para sua posterior elaboração bem como também do conhecimento adquirido ao longo do tempo pela INDUKERN DO BRASIL na distribuição/ comercialização deste produto.

PRODUTOS DE

Qualidade