



Ele é um líquido	1
Fogo	0
Reactivity	0
Personal Protection	E

Folha de Dados de Segurança do Material MSDS de silicato de alumínio de magnésio

Seção 1: Identificação do produto químico e da empresa

Nome do produto: Silicato de alumínio de magnésio

Códigos de catálogo: SLM2095

CAS#: 1327-43-1 ou 12199-37-0

RTECS: VV8880000

TSCA: Inventário TSCA 8(b): Silicato de alumínio de magnésio

Cl#: Não disponível.

Sinônimo: ácido sílico, sal de alumínio magnésio; Minerais do Grupo Smectite

Nome químico: Silicato de alumínio de magnésio

Fórmula química: Não disponível.

Informações de contato:

Endereço de Materiais
Avançados de Stanford: 23661
Birtcher Dr., Lake Forest, CA
92630 EUA Tel: (949) 407-8904
Fax: (949) 812-6690

Pedir Online: www.samaterials.com

CHEMTREC (Telefone de emergência 24 horas), ligue para:
(949) 407-8904
(Este número de telefone está disponível 24 horas por dia, 7 dias por semana.)

Seção 2: Composição e informações sobre os ingredientes

Composição:

Nome	CAS #	% em peso
Silicato de alumínio de magnésio	1327-43-1 or	100
	12199-37-0	

Dados toxicológicos sobre os ingredientes: Não aplicável.

Seção 3: Identificação dos perigos

Potenciais efeitos agudos na saúde: ligeiramente perigosos em caso de contato com a pele (irritante), de contato ocular (irritante), de ingestão, de inalação.

Potenciais efeitos crônicos na saúde:

Efeitos cancerígenos: Não disponíveis. Efeitos mutagênicos: Não disponíveis. Efeitos Teratogênicos: Não disponíveis.

TOXICIDADE DE DESENVOLVIMENTO: Não disponível. A exposição repetida ou prolongada não é conhecida por agravar a condição médica.

Seção 4: Medidas de Primeiros Socorros

Contato ocular:

Verifique e retire as lentes de contato. Em caso de contato, limpe imediatamente os olhos com muita água por pelo menos 15 minutos. Procure atenção médica se ocorrer irritação.

Contato com a pele: Lave com sabão e água. Cubra a pele irritada com um emoliente. Procure atenção médica se a irritação se desenvolver.

Contato grave com a pele: Não disponível.

Inalação:

Se inalado, retire ao ar fresco. Se não respirar, dê respiração artificial. Se a respiração for difícil, dê oxigênio. Procure atenção médica.

Inalação grave: Não disponível.

Ingestão:

Não induza vômitos, a menos que seja instruído a fazê-lo por pessoal médico. Nunca dê nada por boca a uma pessoa inconsciente. Solte roupas apertadas, como colarinho, gravata, cinto ou cintura. Procure atenção médica se os sintomas aparecerem.

Seção 5: Dados sobre incêndios e explosões

Inflamabilidade do produto: não inflamável.

Temperatura de ignição automática: Não aplicável.

Pontos Flash: Não aplicável. Limites

inflamáveis: Não aplicável. Produtos

de combustão: Não disponíveis.

Perigos de incêndio na presença de várias substâncias: Não aplicável.

Perigos de explosão na presença de várias substâncias:

Riscos de explosão do produto em presença de impacto mecânico: Não disponível. Riscos de explosão do produto em presença de descarga estática: Não disponível.

Mídia de combate a incêndios e instruções: Não aplicável.

Observações especiais sobre riscos de incêndio: Não disponíveis.

Observações especiais sobre perigos de explosão: Não disponíveis.

Seção 6: Medidas de libertação accidental

Pequeno derramamento:

Use ferramentas apropriadas para colocar o sólido derramado em um recipiente de eliminação de resíduos conveniente. Terminar a limpeza espalhando água sobre a superfície contaminada e descartar de acordo com os requisitos das autoridades locais e regionais.

Grande derramamento:

Use uma pá para colocar o material em um recipiente conveniente de eliminação de resíduos. Termine a limpeza espalhando água sobre a superfície contaminada e deixe evacuar através do sistema sanitário.

Seção 7: Manipulação e armazenamento

Precauções:

Não ingerir. Não respire poeira. Se ingerido, procure imediatamente aconselhamento médico e mostre o recipiente ou o rótulo.

Armazenamento: Mantenha o recipiente bem fechado. Mantenha o recipiente em uma área fresca e bem ventilada. Não guarde a temperatura acima de 24°C.

Seção 8: Controles de Exposição/Proteção Pessoal

Controles de engenharia:

Use caixas de processo, ventilação de escape local ou outros controles de engenharia para manter os níveis no ar abaixo dos recomendados limites de exposição. Se as operações do usuário gerarem poeira, fumaça ou névoa, use ventilação para manter a exposição a contaminantes no ar abaixo do limite de exposição.

Proteção pessoal: óculos de segurança. Casaco de laboratório. Respirador de poeira. Certifique-se de usar um respirador aprovado ou equivalente. Luvas.

Proteção pessoal em caso de grande derramamento:

Óculos de Splash. Terno completo. Respirador de poeira. Botas. Luvas. Um aparelho respiratório autônomo deve ser usado para evitar a inalação do produto. As roupas de proteção sugeridas podem não ser suficientes; Consulte um especialista antes de manipular este produto.

Limites de exposição: Não disponível.

Seção 9: Propriedades Físicas e Químicas

Estado físico e aparência: sólido.

Odor: Não disponível.

Gusto: Não disponível.

Peso molecular: Não disponível.

Cor: Não disponível.

pH (1% sol/água): Não aplicável.

Ponto de ebulição: Não

disponível. Ponto de fusão: Não

disponível. Temperatura crítica:

Não disponível. Gravidade

Específica: Não disponível.

Pressão de vapor: Não aplicável.

Densidade de vapor: Não disponível.

Volatilidade: Não disponível.

Limite de odor: Não disponível.

Água/óleo Dist. Coeff. Não disponível.

Ionidade (em água): Não disponível.

Propriedades de dispersão: Não disponível.

Seção 10: Dados de estabilidade e reatividade

Estabilidade: o produto é estável.

Instabilidade Temperatura: Não disponível.

Condições de instabilidade: Materiais incompatíveis

Incompatibilidade com várias substâncias: Não disponível.

Corrosividade: Não corrosivo na presença de vidro.

Observações Especiais sobre Reatividade: Não disponível.

Observações especiais sobre corrosividade: Não disponíveis.

Polimerização: não ocorrerá.

Seção 11: Informações toxicológicas

Rotas de entrada: inalação. Ingestão.

Toxicidade para animais: Toxicidade oral aguda (LD50): 16000 mg/kg [Rato].

Efeitos crônicos em seres humanos: não disponíveis.

Outros efeitos tóxicos em seres humanos: ligeiramente perigosos em caso de contato com a pele (irritante), de ingestão, de inalação.

Observações especiais sobre toxicidade para animais: não disponíveis.

Observações especiais sobre efeitos crônicos em seres humanos: não disponíveis.

Observações especiais sobre outros efeitos tóxicos em seres humanos: não disponíveis.

Secção 12: Informação Ecológica

Ecotoxicidade: Não disponível. BOD5 e COD: Não disponíveis. Produtos de

biodegradação:

Produtos de degradação de curto prazo possivelmente perigosos não são prováveis. No entanto, podem surgir produtos de degradação a longo prazo.

Toxicidade dos produtos de biodegradação: não disponível.

Seção 13: Considerações de eliminação

Eliminação de resíduos:

Os resíduos devem ser eliminados de acordo com regulamentos federais, estaduais e locais de controle ambiental.

Secção 14: Informações sobre o transporte

Classificação DOT: Não é um material controlado pelo DOT (Estados Unidos).

Identificação: Não aplicável.

Disposições Especiais para o Transporte: Não aplicável.

Seção 15: Outras informações regulamentares

Regulações federais e estaduais: TSCA 8(b) inventário: silicato de alumínio de magnésio

Outros regulamentos: EINECS: Este produto está no Inventário Europeu de Substâncias Químicas Comerciais Existentes.

Outras Classificações:

WHMIS (Canadá): Não controlado pelo WHMIS (Canadá).

DSCL (CEE):

Este produto não é classificado de acordo com os regulamentos da UE. Não aplicável.

Perigo à saúde: 1

Perigo de incêndio: 0

Reatividade: 0

Proteção Pessoal: E

Associação Nacional de Proteção contra Incêndios

(EUA): Saúde: 1

Inflamabilidade: 0

Reatividade: 0

Perigo específico:

Equipamento de

proteção:

Seção 16: Outras informações

Referências: Não disponível.

Outras considerações especiais: não disponíveis.

Criado: 10/09/2005 06:00 PM

Última atualização: 21/05/2013 12:00 PM

Acredita-se que as informações acima são precisas e representam a melhor informação atualmente disponível para nós. No entanto, não oferecemos nenhuma garantia de comercialização ou qualquer outra garantia, expressa ou implícita, em relação a tais informações, e não assumimos nenhuma responsabilidade resultante de seu uso. Os usuários devem fazer suas próprias investigações para determinar a adequação das informações para seus propósitos específicos. Em nenhum caso a Stanford Advanced Materials será responsável por quaisquer reclamações, perdas ou danos de terceiros ou por lucros perdidos ou quaisquer danos especiais, indiretos, incidentais, consequentes ou exemplares, de qualquer forma que surjam, mesmo que a Stanford Advanced Materials tenha sido avisada da possibilidade de tais danos.