

1. Identificação

Identificador do produto

DIAMOND® Finish gesso

Gesto de construção.

Uso interior.

Sinônimos Uso

Use de acordo com as recomendações do fabricante.

recomendado

Restrições recomendadas

Informações do fabricante / importador / fornecedor / distribuidor

Nome da empresa Materiais Avançados de Stanford
23661 Dr. Birtcher,
Endereço Lake Forest, CA 92630 EUA (949)
407-8904
Telefone www.samaterials.com
Website

Número de telefone de emergência (949) 407-8904

(Este número de telefone está disponível 24 horas por dia, 7 dias por semana.)

2. Identificação do(s) perigo(s)

Perigos físicos

Não é classificado.

Perigos à saúde

Corrosão/irritação da pele

Categoria 2

Danos oculares graves/irritação ocular

Categoria 1

Carcinogenicidade

Categoria

Toxicidade específica do órgão alvo, exposição única

1A

Toxicidade específica ao órgão alvo, exposição repetida (inalação)

Irritação do trato respiratório Categoria 3

Categoria 2 (Pulmão)

Perigos definidos pela

Não é classificado.

OSHA Elementos do rótulo



Palavra de sinal

Perigo

Declaração de perigos Causa irritação da pele. Causa danos oculares graves. Pode causar irritação respiratória. Pode causar câncer. Pode causar danos aos órgãos (pulmão) por exposição prolongada ou repetida.

Declaração de precaução

Prevenção

Obtenha instruções especiais antes de usar. Não manuseie até que todas as precauções de segurança tenham sido lidas e compreendidas. Use luvas protetoras / roupas protetoras / proteção ocular / proteção facial. Não respire poeira. Use apenas ao ar livre ou em uma área bem ventilada. Lave bem após manipulação.

Resposta

Se exposto ou preocupado: obter aconselhamento médico / atenção. Se inalado: Remova a pessoa para ar fresco e mantenha-se confortável para respirar. Chame um centro de venenos / médico se você se sentir mal. Se na pele: Lave com muita água. Se ocorrer irritação da pele: Obtenha aconselhamento médico / atenção. Tire roupas contaminadas e lave antes de reutilizar. Se nos olhos: Enxague com cuidado com água por vários minutos. Retire as lentes de contato, se estiverem presentes e fáceis de fazer. Continue enxaguando. Chame imediatamente um centro de venenos / médico.

Armazenamento

Armazenar em um lugar bem ventilado. Mantenha o recipiente bem fechado. Loja trancada.

Eliminação

Elimine de acordo com regulamentos locais, estaduais e federais.

Perigo(s) não classificado(s) de outra forma (HNOC)

Nenhum conhecido.

3. Composição/informações sobre os ingredientes

Misturas

Nome químico	Número CAS	%
gesso de Paris (sulfato de cálcio hemihidrato CAS 10034-76-1)	26499-65-0	> 80

Hidróxido Dolomítico	39445-23-3	< 20
Nome químico das impurezas	Número CAS	%
Sílica cristalina (Quartzo)	14808-60-7	< 1.5

Comentários de composição Todas as concentrações são em por cento em peso, a menos que o ingrediente seja um gás.

As matérias-primas deste produto contêm sílice cristalina respirável como impureza. A porcentagem em peso de sílice cristalina respirável encontrada neste produto é <1,5%. As exposições à sílice cristalina respirável durante a utilização normal deste produto devem ser determinadas por meio de testes de higiene no local de trabalho.

4. Medidas de primeiros socorros

Inalação	A poeira irrita o sistema respiratório e pode causar tosse e dificuldades na respiração. Mova a pessoa ferida para ar fresco e mantenha a pessoa calma sob observação. Procure atenção médica se os sintomas persistirem.
Contato com a pele	Contato com a poeira: Enxague a área com muita água. Procure atenção médica se a irritação se desenvolver ou persistir.
Contacto ocular	Poeira nos olhos: Não esfregue os olhos. Lave bem com água. Se ocorrer irritação, procure atenção médica imediatamente.
Ingestão	O gesso de Paris endurece e, se ingerido, pode resultar em bloqueio estomacal e intestinal. Beber soluções de gelatina ou grandes volumes de água pode atrasar a configuração. Procure atenção médica se os sintomas ocorrerem.
Os sintomas/efeitos mais importantes, agudos e atrasados	Irritação da pele. Irritação ocular grave. Danos oculares permanentes, incluindo cegueira, podem resultar. A poeira pode irritar a garganta e o sistema respiratório e causar tosse.
Indicação de atenção médica imediata e tratamento especial necessário	Prover medidas gerais de apoio e tratar sintomaticamente.
Informações gerais	Certifique-se de que o pessoal médico esteja ciente do(s) material(s) envolvido(s).

5. Medidas de extinção de incêndios

Mídia de extinção adequada	Use meios de extinção de incêndios apropriados para os materiais circundantes.
Mídia de extinção inadequada	Não aplicável.
Perigos específicos decorrentes do produto químico	Não é um risco de incêndio.
Equipamento de proteção especial e precauções para bombeiros	Seleção da proteção respiratória para combate a incêndios: siga as precauções gerais contra incêndios indicadas no local de trabalho. Aparelhos respiratórios autônomos e roupas de proteção completas devem ser usados em caso de incêndio.
Equipamento de combate a incêndios/instruções	Use procedimentos padrão de extinção de incêndios e considere os perigos de outros materiais envolvidos.
Métodos específicos envolvido.	Refrigere o material exposto ao calor com spray de água e removê-lo se não houver risco

6. Medidas de liberação accidental

Precauções pessoais, equipamentos de proteção e procedimentos de emergência	Ver seção 8 do SDS para equipamentos de proteção pessoal.
Métodos e materiais para contenção e limpeza	Aspirar o material derramado. Os vácuos utilizados para este fim devem ser equipados com filtros HEPA. Os contêineres devem ser rotulados. Recolha em recipientes aprovados e sela com segurança. Para a eliminação de resíduos, ver seção 13 do SDS.
Precauções ambientais	Evite a descarga para esgotos, esgotos e outros sistemas de água.

7. Manipulação e armazenamento

Precauções para manuseio seguro	Minimize a produção de poeira ao misturar, abrir e fechar sacos. Evite a inalação de poeira. Usar equipamentos de proteção pessoal adequados. Lave as mãos após a manipulação. Observar boas práticas de higiene industrial e usar técnicas de levantamento adequadas.
Condições de armazenamento seguro, incluindo quaisquer incompatibilidades	Guarde em um lugar fresco, seco e bem ventilado. Guarde longe de materiais incompatíveis. Evite contato com ácidos, água e umidade.

8. Controles de exposição/proteção pessoal

Limites de exposição ocupacional

US. OSHA Tabela Z-1 Limites para Contaminantes do Ar (29 CFR 1910.1000)

Componentes	Tipo	Valor	Formulário
gesso de Paris (sulfato de cálcio hemihidrato CAS 10034-76-1) (CAS 26499-65-0)	PEL	5 mg/m3	Fração respirável.
		15 mg/m3	Total poeira.

Tabela Z-3 da OSHA dos EUA (29 CFR 1910.1000)

Impuridades	Tipo	Valor	Formulário
Sílice cristalina (Quartzo) (CAS 14808-60-7)	TWA	0,3 mg/m3	Total poeira.
		0,1 mg/m3	Respirável.
		2.4 mppcf (em inglês)	Respirável.

Valores-limite do ACGIH dos EUA

Componentes	Tipo	Valor	Formulário
gesso de Paris (sulfato de cálcio hemihidrato CAS 10034-76-1) (CAS 26499-65-0)	TWA	10 mg/m3	Fração inalável.
Impuridades	Tipo	Valor	Formulário
Sílice cristalina (Quartzo) (CAS 14808-60-7)	TWA	0.025 mg/m3	Fração respirável.

US. NIOSH: Guia de bolso para os perigos químicos

Componentes	Tipo	Valor	Formulário
gesso de Paris (sulfato de cálcio hemihidrato CAS 10034-76-1) (CAS 26499-65-0)	TWA	5 mg/m3	Respirável.
		10 mg/m3	Total
Impuridades	Tipo	Valor	Formulário
Sílice cristalina (Quartzo) (CAS 14808-60-7)	TWA	0,05 mg/m3	poeira respirável.

Valores limite biológicos

Nenhum limite de exposição biológica observado para o(s) ingrediente(s).

Controles adequados de engenharia

Prover ventilação suficiente para operações causando a formação de poeira. Observe os limites de exposição ocupacional e minimize o risco de exposição.

Medidas de proteção individuais, como equipamentos de proteção pessoal

Proteção ocular/facial Use óculos de segurança aprovados.

Proteção da pele

Proteção das mãos

Use luvas de proteção.

Outros

recomendadas.

Roupas de trabalho normais (camisas de mangas compridas e calças compridas) são

Se os controles de engenharia não manterem as concentrações no ar abaixo dos limites de exposição recomendados (quando aplicável) ou a um nível aceitável (em países onde limites de exposição não foram estabelecidos), um respirador aprovado deve ser usado. Use um respirador de purificação de ar aprovado pela NIOSH/MSHA conforme necessário para controlar a exposição. Consulte o fabricante do respirador para determinar a seleção, uso e limitações do respirador. Use respirador de pressão positiva, fornecido com ar para liberações não controladas ou quando as limitações do respirador de purificação de ar podem ser excedidas. Siga os requisitos do programa de proteção do respirador (OSHA 1910.134 e ANSI Z88.2) para todo uso do respirador.

Perigos térmicos

Nenhum.

Considerações gerais de higiene

Sempre observe boas medidas de higiene pessoal, como lavar após manipular o material e antes de comer, beber e / ou fumar. Lave rotineiramente roupas de trabalho e equipamentos de proteção separadamente da lavagem regular. Observe quaisquer requisitos de vigilância médica.

9. Propriedades físicas e químicas

Aparência

Estado físico
Formulário
cor

Sólido.
Pó.
Branco a branco.

Odor	Baixo ou nenhum odor.
Limite de odor	Não aplicável.
O pH	12

Ponto de fusão/ponto de congelamento Não aplicável.

Ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição Não aplicável.

Ponto de flash Não aplicável.

Taxa de evaporação Não aplicável.

Flamabilidade

(sólido, gás) Não aplicável. Limites superiores/inferiores de inflamabilidade ou de explosividade

Limite de inflamabilidade - menor (%) Não aplicável.

Limite de inflamabilidade - superior (%) Não aplicável.

Limite explosivo - menor (%) Não aplicável.

Limite explosivo -

superior (%) Não aplicável. **Pressão de vapor**

Não aplicável.

Densidade do vapor Não aplicável.

Densidade relativa 2.4 - 2.8 (H₂O=1)

Solubilidade(s)

Solubilidade (água) 0.15-0.40 g/100g (H₂O)

Coeficiente de partição (n-octanol/água) Não aplicável.

Temperatura de auto-ignição Não aplicável.

Temperatura de

descomposição 2642 °F (1450 °C) **Viscosidade**

Não aplicável.

Outras informações

Densidade em massa 45 - 55 lb/ft³

COV (% em peso) 0 %

10. Estabilidade e reatividade

Reatividade Não está disponível.

Estabilidade química O material é estável em condições normais.

Possibilidade de reações perigosas Polimerização perigosa não ocorre.

Condições a evitar Contato com materiais incompatíveis. Exposição à umidade. Quando misturado com água, este produto pode ficar muito quente. Encerrar ou fazer moldes de qualquer parte do corpo pode causar queimaduras graves que podem exigir remoção cirúrgica do tecido afetado e até mesmo amputação da parte do corpo encaixada.

Materiais incompatíveis Ácidos. A exposição à água e aos ácidos deve ser supervisionada porque as reações são vigorosas e produzem grandes quantidades de calor. A sílica cristalina em contato com poderosos agentes oxidantes, como flúor, triflúor de cloro e diflúor de oxigênio, pode causar incêndios. A sílice cristalina se dissolverá no ácido fluorídrico e produzirá um gás corrosivo, tetrafluoreto de sílice.

Produtos de decomposição perigosos Óxidos de cálcio. Óxidos de enxofre. Óxidos de magnésio.

11. Informações toxicológicas

Informações sobre as possíveis rotas de exposição

Ingestão Pode causar queimaduras na boca, garganta e estômago.

Inalação A inalação de poeiras pode causar irritação grave do trato respiratório. A exposição prolongada e repetida à sílica cristalina respirada no ar pode causar silicose e/ou câncer de pulmão.

Contato com a pele Causa irritação grave da pele e queima, especialmente na presença de umidade.

Contato ocular Causa irritação grave e queimadura dos olhos, pode causar danos permanentes.

Sintomas relacionados às características físicas, químicas e toxicológicas

Irritação da pele. Irritação dos olhos e das membranas mucosas. Irritação do nariz e garganta. A poeira pode irritar a garganta e o sistema respiratório e causar tosse.

Informações sobre efeitos toxicológicos

Toxicidade agudaO contato pode causar danos graves à pele e aos olhos que podem ser permanentes; ingestão pode causar queimaduras na boca, esôfago e estômago.

Corrosão/irritação da pele	Causa irritação grave da pele ou queimaduras que podem ser irreversíveis.
Danos oculares graves/irritação ocular	Pode causar danos oculares graves que podem ser irreversíveis.
Sensibilização respiratória ou cutânea	
Sensibilização respiratória	Não é um sensibilizador respiratório.
Sensibilização da pele	Não é um sensibilizante da pele. O gesso de Paris mostrou pouco potencial de sensibilização.
Não há dados disponíveis para indicar que o produto ou quaisquer componentes presentes em concentrações superiores a 0,1% são mutagênicos ou genotóxicos.	
Carcinogenicidade	Exposições repetidas e prolongadas a altos níveis de sílice cristalina respirável podem causar câncer.
Monografias da IARC. Avaliação global da carcinogenicidade	
Sílice cristalina (Quartzo) (CAS 14808-60-7)	1 Carcinogênico para os seres humanos.
Relatório NTP sobre Carcinógenos	
Sílice cristalina (Quartzo) (CAS 14808-60-7)	Conhecido por ser cancerígeno humano.
Toxicidade reprodutiva	Não é esperado ser um risco reprodutivo.
Toxicidade específica do órgão alvo - exposição única	Pode causar irritação respiratória.
Toxicidade específica do órgão alvo - exposição repetida	Pode danificar o tecido pulmonar através da exposição repetida e prolongada a altos níveis de partículas de sílice cristalina respirável.
Perigo de aspiração	Devido à forma física do produto, não é um risco de aspiração.
A inalação prolongada e rotineira	de altos níveis de partículas de sílice cristalina respirável pode levar à doença pulmonar conhecida como silicose. Alguns estudos mostram um número excessivo de casos de esclerodermia, distúrbios do tecido conjuntivo, lúpus, artrite reumatóide, doenças renais crônicas e doença renal em estágio final em trabalhadores expostos à sílice cristalina respirável. Condições pré-existentes da pele e respiratórias, incluindo dermatite, asma e doença pulmonar crônica, podem ser agravadas pela exposição. A exposição ocupacional à poeira respirada e à sílice cristalina respirada deve ser monitorada e controlada.

12. Informação ecológica

Ecotoxicidade	Os componentes do produto não são classificados como perigosos para o ambiente. No entanto, isso não exclui a possibilidade de que grandes ou frequentes derramamentos possam ter um efeito prejudicial ou prejudicial sobre o ambiente.
----------------------	--

Componente	Espécie	Resultados do teste
S	S	
gesso de Paris (sulfato de cálcio hemihidrato CAS 10034-76-1) (CAS 26499-65-0)		
aquático		
Peixes	LC50	Minho de cabeça gorda (Pimephales promelas) > 1970 mg/l, 96 horas
Persistência e degradabilidade	O sulfato de cálcio dissolve-se na água formando íons de cálcio e sulfato.	
Potencial bioacumulativo	A bioacumulação não é esperada.	
Mobilidade no solo	Nenhum dados disponíveis.	
Outros efeitos adversos	Nenhum esperado.	

13. Considerações de eliminação

Instruções de eliminação	Elimine de acordo com os regulamentos federais, estaduais e locais aplicáveis. Reciclagem responsável.
Regulamentos locais de eliminação	Elimine de acordo com as regulamentações locais.
Código de resíduos perigosos	Não regulamentado.
Resíduos de resíduos / produtos não utilizados	Elimine de acordo com as regulamentações locais.
Embalagem contaminada	Elimine de acordo com as regulamentações locais.

14. Informações sobre o transporte

DOT	Não regulamentadas como mercadorias perigosas.
da IATA	Não regulamentadas como mercadorias perigosas.
O IMDG	Não regulamentadas como mercadorias perigosas.

Transporte a granel de acordo com o anexo II da MARPOL 73/78 e o código IBC

Não aplicável.

15. Informações regulamentares

Este produto é um "produto químico perigoso" conforme definido pelo OSHA Hazard Communication Standard, 29 CFR 1910.1200.

TSCA Seção 12(b) Notificação de Exportação (40 CFR 707, Sub. D)

Não regulamentado.

Substâncias Especificamente Reguladas pela OSHA (29 CFR 1910.1001-1050)

Não listado.

Lista de substâncias perigosas da CERCLA (40 CFR 302.4)

Não listado.

Lei de Emendas e Reautorização do Superfundo de 1986

(SARA) Categorias de perigos Perigo imediato - Sim

Perigo atrasado - Sim
Perigo de incêndio - Sem
perigo de pressão - Sem
perigo de reatividade -
Não

SARA 302 Substância extremamente perigosa

Não listado.

SARA 311/312 Produto químico perigoso

Sim, sim.

SARA 313 (relatório TRI)

Não regulamentado.

Outros regulamentos federais

Lei do Ar Limpo (CAA) Seção 112 Lista de Poluentes do Ar Perigosos (HAPs)

Não regulamentado.

Lei do Ar Limpo (CAA) Seção 112 (r) Prevenção de liberações acidentais (40 CFR 68.130)

Não regulamentado.

Lei de Água Potável Segura (SDWA)

Não regulamentado.

Regulamentos estaduais dos EUA

EUA. Massachusetts RTK - Lista de substâncias

Sílice cristalina (Quartzo) (CAS 14808-60-7)
gesso de Paris (sulfato de cálcio hemihidrato CAS 10034-76-1) (CAS 26499-65-0)

Lei do Direito de Conhecer dos Trabalhadores e da Comunidade de Nova Jersey

Sílice cristalina (Quartzo) (CAS 14808-60-7)
gesso de Paris (sulfato de cálcio hemihidrato CAS 10034-76-1) (CAS 26499-65-0)

EUA. Pensilvânia Direito ao Conhecimento dos Trabalhadores e da Comunidade

Sílice cristalina (Quartzo) (CAS 14808-60-7)
gesso de Paris (sulfato de cálcio hemihidrato CAS 10034-76-1) (CAS 26499-65-0)

EUA. Rhode Island RTK

Não regulamentado.

EUA. Califórnia Proposição 65

ATENÇÃO: Este produto contém um produto químico conhecido pelo Estado da Califórnia para causar câncer.

EUA - Califórnia Proposição 65 - Carcinógenos e Toxicidade Reprodutiva (CRT): Substância Listada

Sílice cristalina (Quartzo) (CAS 14808-60-7)

Inventários Internacionais

País(es) ou região (sim/não)*

Nome do inventário

No inventário

Estados Unidos e Porto Rico Inventário da Lei de Controle de Substâncias Tóxicas (TSCA)

Sim,

* Um "Sim" indica que este produto cumpre os requisitos de inventário administrados pelo(s) país(s) governante(s).

Um "Não" indica que um ou mais componentes do produto não estão listados ou isentos da listagem no inventário administrado pelo(s) país(s) governante(s).

16. Outras informações, incluindo data de preparação ou última revisão

Data de emissão 03-Fevereiro-2014

Data da revisão -

Versão # 01

Sílice cristalina: As matérias-primas deste produto podem conter sílice cristalina respirável. Os níveis reais devem ser determinados por meio de testes de higiene no local de trabalho. A exposição prolongada e repetida à sílice cristalina respirável livre no ar pode resultar em doença pulmonar (ou seja, silicose) e / ou câncer de pulmão.

O gesso de Paris é classificado como uma substância perigosa, mas geralmente é considerado um material seguro para uso de rotina. Quando o gesso de Paris é usado responsavelmente, não é considerado um material perigoso. No entanto, quando misturado com água, este produto pode ficar muito quente. Não tente fazer um molde envolvendo qualquer parte do corpo. Encerrar qualquer parte do corpo pode causar queimaduras graves e até mesmo amputação da parte do corpo encaixada.

As queimaduras causadas pela natureza cáustica deste produto podem ser atrasadas e indolores no momento do contato.

Classificações

NFPA:

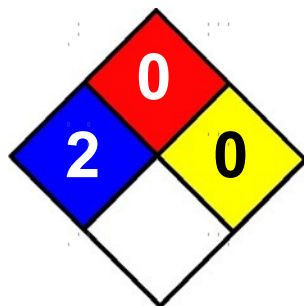
Saúde: 2

Inflamabilidade: 0

Perigo físico: 0

Escala de perigo: 0 = mínimo 1 = leve 2 = moderado 3 = grave 4 = grave

Classificações NFPA



Disclaimer de responsabilidade

Esta informação é fornecida sem garantia. Acredita-se que a informação seja correta. Essas informações devem ser utilizadas para uma determinação independente dos métodos de salvaguarda dos trabalhadores e do ambiente.