

Folha de dados de segurança

Data de emissão (01-15-14)

Data de revisão (10-15-18)

Seção 1: Identificação do produto e da empresa

Nome do produto: Suspensão de diamante, monocristalina, 0,1, 0,25, 1, 3, 6, 9, 15, 30, 45 µm

Sinônimo: Composto de diamante à base de água

Nome da Empresa

Materiais Avançados Stanford

Número de contato de emergência (949) 407-8904

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

Seção 2: Identificação de perigos

Classificação GHS: Não perigosa

IDLH (Perigo Imediato à Vida e à Saúde): Nenhum Perigos

Físicos: Não Classificado

Só pó seco / inalação:

Perigos para a saúde: Classificação da substância dos elementos do rótulo da mistura

Pictogramas do GHS:



Categorias do GHS:

Sensibilização da Pele – Categoria 1

Danos oculares graves / irritação ocular - categoria 1

Palavra de sinal: Aviso

Declaração(s) de perigo:

H318: Causa danos oculares graves

H315: Causa irritação da pele

H335: Pode causar irritação respiratória H313:

Pode ser prejudicial em contato com a pele

P202: Não manusear até que todas as precauções de segurança tenham sido lidas e compreendidas. P233 Mantenha o recipiente bem fechado.

P260: Não respirar poeira

P264: Lave bem após manipulação.

P281: Use luvas de proteção, roupas, proteção ocular e proteção facial. Resposta de precaução:

P305: Se nos olhos: Enxague com cuidado com água durante 15 minutos.

P304+P340: Se inalado: retirar a vítima ao ar fresco e manter-se em repouso em uma posição confortável para respirar.

P303+P332: Se estiver na pele: Lave com muita água. Se ocorrer irritação da pele: obtenha aconselhamento médico. Tire a roupa contaminada e lavá-la antes de reutilizá-la.

2.2 Outros perigos: ND

Informações adicionais sobre perigos:

Efeitos para a saúde:

Classificação HMIS III Classificação de perigo: Saúde: 1; inflamabilidade: 0; Físico: 0,
Proteção Pessoal: E Classificação NFPA Classificação de Perigo: Saúde: 1; Incêndio: 0;
Reatividade: 0
(0=mínimo, 1=leve, 2=moderado, 3=alto, 4=extremo)

Resultados da avaliação de PBT e vPvB:

PBT: vpvb:
qual

Visão geral de emergência

Aparência: Cola, Cor: Depende do tamanho. Efeitos imediatos: ND

Efeitos potenciais para a saúde da pasta molhada

Rotas primárias de entrada: Ingestão, contato com a pele, inalação (névoa) Sinais e sintomas de sobreexposição: ND

Olhos: Causa irritação.

Pele: Pode causar irritação da pele

Ingestão: Pode causar dor abdominal, ver secção 4 de Primeiros

Socorros. Inalação: Não é provável que ocorra a menos que se forme névoa

Exposição crônica: ND

Substâncias químicas listadas como carcinogênicas ou potencialmente carcinogênicas: não ver informações toxicológicas (secção 11)

Potenciais efeitos ambientais

Ver Informação Ecológica (secção 12)

Seção 3: Composição / Informação sobre os ingredientes

Os termos "perigosos" e "materiais perigosos" como usados neste SDS (EU - MSD) devem ser interpretados como definidos e de acordo com a Norma de Comunicação de Perigos da OSHA (29 CFR 1910.1200) e o REGULAMENTO (CE) N° 1272/2008 dos Limites de Exposição Ocupacional da UE (OEL), incluindo os apêndices, listas, referências, etc., todos os quais são incorporados por referência e indicados abaixo, conforme apropriado.

Documentos da OCDE para os PEID publicados pelo UNEP Chemicals em resposta ao seu mandato de facilitar o acesso às informações necessárias para a avaliação dos riscos para a saúde e o ambiente dos produtos químicos. Os documentos contêm as informações recolhidas e uma Avaliação Inicial realizada no âmbito do Programa de Produtos Químicos para o HPV da OCDE.

Princípio(s) Componente(s) (nome(s) químico(s) e comum(s)) (n.º CAS)	%	OSHA PEL em mg/m3	ACGIH TLV em mg/m3	NTP	IARC	da OSHA regulamenta do
Glicol de polipropileno (25322-69-4) EC No. 500-039-8	30.0 - 60.0	10	10	Não.	Não.	Não.

diamante (7782-40-3) EC No.231-111-4	5.0 - 35.0	10*	10*	Não.	Não.	Não.
Ingredientes proprietários não perigosos (ND)	20-35	ND	ND	Não.	Não.	Não.
Corente não perigoso proprietário (ND)	0.0-1.0	ND	ND	Não.	Não.	Não.

* poeira seca

Seção 4: Medidas de Primeiros Socorros

Se houver suspeita de sobreexposição acidental

Contato com o(s) olho(s): Enxague imediatamente com água por um período prolongado mantendo as pálpebras abertas. Procure atenção médica se o material estiver incorporado no olho. Se

irritação ocular persiste: obtenha aconselhamento médico e atenção.

Contato com a pele: Enxague imediatamente com muita água. Lave suavemente com muito sabão e água. Obtenha atenção médica se a irritação persistir.

Inalação: Se inalado, retire para ar fresco e mantenha-se em repouso em uma posição confortável para respirar. Obtenha atenção médica se a dificuldade respiratória persistir.

Ingestão: Se engolida, não induza vômitos: procure imediatamente aconselhamento médico e mostre este recipiente ou rótulo. Beba 1 ou 2 copos de água. Se vomitar ocorre, mantenha a cabeça baixa para que o conteúdo do estômago não entre nos pulmões.

Nota ao médico

Tratamento: ND

Condições médicas geralmente agravadas pela exposição: poeira seca

Sintomas / lesões: inalação repetida ou prolongada pode danificar os pulmões.

Sintomas / lesões após inalação: Pode causar irritação do trato respiratório, espirros, tosse, sensação de queimadura na garganta com sensação de constrição da laringe e dificuldade na respiração.

Sintomas / lesões após contato com a pele: contato prolongado com grandes quantidades de poeira pode causar irritação mecânica. A poeira pode causar irritação nas dobras da pele ou por contato em combinação com roupas apertadas.

Sintomas / lesões após contato ocular: Vermelho,

dor. Sintomas/lesões após ingestão: Dor abdominal.

Sintomas crônicos: dificuldades respiratórias.

Seção 5: Medidas de combate a

incêndios Ponto de inflamação:

Não queimará Limites inflamáveis:

Nenhum

Ponto de ignição automática: Nenhum

Mídia de extinção de incêndio: Nenhum

Procedimentos especiais de combate a incêndios: Nenhum para o produto. Caso contrário, aparelhos respiratórios autônomos e roupas para incêndios químicos. Proteção durante a luta contra incêndios: Use equipamentos de proteção contra incêndios individuais normais. Perigos incomuns de incêndio e explosão: Nenhum

Produtos de combustão perigosos: Mantenha longe de fortes agentes oxidantes e de fontes de calor e ignição.

Classe DOT: Nenhum

Seção 6: Medidas de libertação acidental

Passos a tomar no caso de material ser liberado ou derramado: Não toque em recipientes danificados ou material derramado, a menos que use equipamentos de proteção apropriados. Mantenha-se contra o vento. Mantenha fora de áreas baixas. Ventilar os espaços fechados antes de entrar.

Precauções ambientais: Evite mais vazamentos ou derramamentos e cumpra com regulamentos locais, estaduais e federais. Métodos / materiais para contenção e limpeza:

Se o produto estiver seco, evite a geração de poeira durante a limpeza de derramamentos. Recupere o produto seco por aspirador, pá ou varredura. O vácuo deve ser equipado com filtro HEPA para evitar a liberação de partículas durante a limpeza. O produto líquido pode ser limpo ou limpo e descartado de acordo.

Métodos de eliminação de resíduos: Elimine resíduos de acordo com regulamentos federais, estaduais e locais.

Seção 7: Manipulação e armazenamento

Precauções a tomar no manuseio e armazenamento: Não respire poeira. Evite a geração de poeira durante a limpeza de derramamentos. Recupere o produto aspirando, espalhando ou varrendo. O vácuo deve ser equipado com filtro HEPA para evitar a liberação de partículas durante a limpeza. Use roupas de proteção adequadas, luvas e proteção ocular/facial. Se for gerada poeira no ar, use a proteção respiratória apropriada aprovada pela NIOSH.

Condições de armazenamento seguro: Armazenar em recipiente original bem fechado. Mantenha longe de alimentos, bebidas e alimentos para animais. Use cuidado no manuseio / armazenamento. Armazenar de acordo com a regulamentação local / regional / nacional / internacional. Mantenha fora do alcance das crianças. Use sempre o stock mais antigo primeiro.

Temperatura de armazenamento:

Temperatura ambiente. Pressão de armazenamento: NA

Seção 8: Controles de Exposição / Controles de Engenharia de Proteção Pessoal

Ventilação necessária: Proporcionar ventilação de escape geral e local adequada. Parâmetros de controle: Use de acordo com as práticas mais seguras.

TLV: Valor Limite de uma substância química é um nível ao qual se acredita que um trabalhador pode ser exposto dia após dia durante toda a vida de trabalho sem efeitos adversos para a saúde.

TWA: (Média ponderada por tempo - TLV-TWA): exposição média com base em um horário de trabalho de 8 horas / dia, 40 horas / semana STEL: (Nível de exposição de curto prazo) é a exposição média ponderada por tempo de 15 minutos de um funcionário a qualquer momento durante um dia de trabalho e não pode ser repetida mais de 4 vezes por dia.

Equipamento de proteção pessoal: Use óculos químicos ou óculos de segurança e luvas resistentes a produtos químicos durante a manipulação em condições normais.

Equipamento de proteção pessoal

Proteção respiratória: Use um respirador apropriado aprovado pela NIOSH se as concentrações de poeira no ar excederem o PEL ou TLV apropriado. Todos os requisitos estabelecidos em 29CFR1910.134 devem ser cumpridos.

Luvas de proteção: Luvas de nitrilo são recomendadas. Seja cauteloso, pois o líquido pode penetrar na luva.

Mudanças frequentes são aconselháveis.

Proteção da pele: Use luvas e roupas de proteção conforme

necessário. Proteção ocular: Os óculos químicos / splash são recomendados.

Roupas e/ou equipamentos adicionais: Estação de lavagem ocular deve estar presente.

Orientações de Exposição

Ver Composição/Informação sobre os Ingredientes (seção 3)

Seção 9 Propriedades Físicas e Químicas

Aparência e estado físico: Pasta, ligeiramente doce Cor: Dependendo do tamanho

Odor (limiar): ND

Gravidade específica (H₂O=1):

ND Pressão de vapor (mm Hg):

ND Densidade de vapor (ar=1):

ND Porcentagem volátil por

volume: ND

Taxa de evaporação (acetato de butilo=1):

ND Ponto de ebulição: ND

Ponto de congelamento / ponto de fusão: <0

grau C pH: NA

Solubilidade em água: Peso molecular
totalmente solúvel: NA

Seção 10: Estabilidade e Reatividade

Estabilidade: Esta composição é estável em condições normais.

Condições a evitar: temperaturas extremas

Materiais a evitar (incompatibilidade): oxidantes fortes

Produtos de decomposição perigosos: óxidos de carbono e nitrogênio.

Polimerização perigosa: reação perigosa não ocorrerá em condições normais.

Seção 11: Informações toxicológicas

Resultados do ensaio de toxicidade dos componentes realizados:

Polipropilenglicol - 25322-69-4: Toxicidade aguda LD50 Oral - Rato - > 2.000 mg /

kg Diamante - 7782-40-3: Toxicidade aguda - Oral - LD50 - Rato: 10.000 mg / kg

Toxicidade aguda: Pode causar irritação ou queimaduras aos olhos, pele e sistema respiratório. Corrosão da pele / Irritante: Irritante para a pele.

Danos oculares graves / irritantes: risco de danos graves aos olhos.

Sensibilização respiratória/cutânea: Não classificada

Mutagenicidade das células germinais:

não classificada Carcinogenicidade: não

classificada Toxicidade reprodutiva: não
classificada

Toxicidade do órgão alvo (exposição única): pode causar irritação respiratória /

cutânea. Toxicidade do órgão alvo (exposição repetida): pode causar irritação

respiratória / cutânea. Perigo de aspiração: Não classificado

Teratogenicidade: Não classificada

Experiência humana: ND

Este produto não contém compostos listados pela NTP ou IARC ou regulados pela OSHA como carcinógenos.

Seção 12: Informação Ecológica

Informação Ecológica:

Ecotoxicidade: Este produto não deve ser tóxico para o ambiente. Adotar controles ambientais para evitar que o produto seja liberado no ambiente.

Persistência e Degradabilidade: Não facilmente biodegradável. Potencial de bioacumulação: Não se espera

que se bioacumule Mobilidade no solo: Nenhuma
informação disponível

Outros efeitos adversos: Nenhuma informação

disponível Informação sobre o destino químico: ND

Seção 13 Considerações de eliminação

RCRA 40 CFR 261 Classificação: Você pode umidificar o produto a ser varrido.

As leis federais, estaduais e locais que regem a eliminação de materiais podem diferir. Garantir a conformidade adequada com as autoridades apropriadas antes da eliminação.

Seção 14: Informações de Transporte

US DOT Informações: Não

**regulamentada IATA: Não
regulamentada**

OMI: Nome de transporte correto: Não

regulamentado Poluente marinho: Não

TDG canadense: Não regulamentado

Seção 15: Informação regulatória
Regulamentos federais dos Estados
Unidos

O MSDS está em conformidade com a Regra 29 de Comunicação de Perigos da OSHA, CFR 1910.1200.

SARA: Este produto contém os seguintes produtos químicos sujeitos a requisitos anuais de relatório de liberação de acordo com o Título III da SARA, Seção 313 (40 CFR 372): Metanol – 67-56-1

RCRA: Nenhum listado

TSCA: Todos os componentes deste material estão listados no Inventário de Substâncias Químicas da TSCA.

CERCLA: Nenhuma quantidade para este produto.

Lei de Água Limpa (CWA): Nenhuma das seções da Lei de Água Limpa. Entre em contato com as autoridades locais / estaduais para determinar se as substâncias estão regulamentadas sob sua jurisdição

Regulamentos estaduais

California Proposition 65: Este produto não contém produtos químicos regulamentados sob a California Proposition 65.

EUA - Nova Jersey - Direito de conhecer Lista de substâncias perigosas - Não regulamentada

Regulamentos Internacionais

REGULAMENTO EUROPEU / INTERNACIONAL:

Controle de substâncias perigosas para a saúde (COSHH):

Os componentes estão listados em várias seções do regulamento COSHH. Entre em contato com as autoridades locais para determinar se as substâncias estão regulamentadas sob sua jurisdição.

Agência Escocesa de Proteção Ambiental (SEPA):

Os componentes estão listados em várias seções da SEPA. Entre em contato com as autoridades locais para determinar se as substâncias estão regulamentadas sob sua jurisdição.

Canadá WHMIS: Canadá: Entre em contato com as autoridades locais para determinar se as substâncias estão regulamentadas sob sua jurisdição.

Europa Números EINECS: ND

Seção 16: Outras informações

Informações do rótulo: Ver seção 2

Frases europeias de risco e segurança: Diretivas da União Europeia 67/548/CEE e 1999/45/CE

Frases de segurança: S 22 Não respirar poeira.

S 26 Em caso de contacto com os olhos, enxague imediatamente com muita água e procure aconselhamento médico S 38 Em caso de ventilação insuficiente, use equipamentos respiratórios adequados.

S 36 Usar roupas de proteção adequadas

Símbolos europeus necessários: Ver seção

2 Símbolos WHMIS canadenses: Ver

seção 2 Abreviaturas usadas neste

documento NE= Não estabelecido

NA = Não aplicável

NIF= Nenhuma Informação

Encontrada ND= Nenhum Dado

Disclaimer de responsabilidade

A Stanford Advanced Materials não dá nenhuma garantia de qualquer tipo em relação às informações fornecidas aqui. Os usuários devem determinar de forma independente a adequação e a integridade das informações de todas as fontes. Embora estes dados sejam apresentados de boa fé e considerados precisos, devem ser considerados apenas como um suplemento a outras informações coletadas pelo usuário. É responsabilidade do Usuário garantir o uso adequado e eliminação destes materiais, bem como a segurança e saúde de todo o pessoal que possa trabalhar ou entrar em contato com esses materiais.