

Folha de dados de segurança

Nome do produto: Nome do grau: PC-ABS
Policarbonato-Acrilonitrilo Butadieno Estireno

Data Preparado: 10 de junho de 1996
Data Revisado: 29 de outubro de 2024

1. IDENTIFICAÇÃO DA EMPRESA

Empresa: Stanford Advanced Materials
Endereço: 23661 Birtcher Dr., Lake Forest, CA 92630 EUA Tel:
(949) 407-8904
Fax : (949) 812-6690
Web: <https://www.samaterials.com/>Email
: sales@samaterials.com

2. INFORMAÇÃO DE PERIGO PARA A SAUDE

Classificação GHS:

Este produto não é perigoso segundo os critérios da Norma de Segurança e Saúde Ocupacional dos EUA 29 CFR 1910 Subparte Z e das Partes 2, 3 e 4 do GHS das Nações Unidas.

Potenciais efeitos na saúde:

Olho: poeira e vapores de processo podem irritar os olhos.

Pele: A exposição à resina fundida pode causar queimaduras térmicas.

Inalação: poeira e vapores de processo podem causar irritação do trato respiratório. Ingestão: Não aplicável

3. COMPOSIÇÃO/INFORMAÇÃO SOBRE INGREDIENTES

Nome químico: Copolímero de policarbonato e acrilonitrilo-butadiene-estireno.

Bisfenol-A bis(fosfato de difenilo).

Ingredientes e composição: > 50% PC; < 30% ABS ; <20% Bisfenol-A bis(difenilfosfato) Número de referência publicado da Gazeta: >

Lei de Controle de Substâncias Químicas: 6-720, 6-126

Número CAS: Policarbonato: 25971-63-5

Acrilonitrilo-butadieno-estireno: 9003-56-9

Bisfenol-A bis(fosfato de difenilo): 181028-79-5

4. Medidas de primeiros auxílios

Contato ocular: Quando entra nos olhos, se os olhos forem esfregados, pode causar irritação ou ferir a córnea. Assim, lave com água sem esfregar. Remova as lentes de contato imediatamente. Em caso de anomalias, receba o tratamento de um médico.

Contato com a pele: Lave com água. se condensados de gás gerados, a partir da substância derretida a alta temperatura entra em contato com a pele, lave bem com água sabundosa.

Inalação: A julgar pela forma, é improvável que as grânulas sejam inaladas. No caso de muitas fumaças geradas a partir de resinas fundidas de alta temperatura são inaladas, mover-se para aplace tendo ar fresco. Em caso de tosse ou dificuldade na respiração, receba o tratamento de um médico. lugar com ar fresco. No caso de

Ingestão: Embora seja improvável que isso aconteça, não há toxicidade aguda, mesmo que seja engolida. No caso de uma grande quantidade ser engolida. receber o tratamento de um médico.

5. Medidas de luta contra incêndios

Medidas de extinção:

No momento do incêndio, são gerados calor elevado, bem como gases contendo fumaça preta densa, dióxido de carbono, monóxido de carbono, quantidades de fenol, etc. No momento da luta contra incêndios, use roupas de proteção adequadas e respiradores.

Extinguir mídia:

Água, dióxido de carbono, químico seco.

6. Medidas de libertação acidental

No caso de derramar na estrada ou no chão, há perigo de deslizar e cair. Assim, colete as grânulas derramadas e descarte-as. Se for liberado acidentalmente, pode causar contaminação ambiental, então colete imediatamente tudo o que foi liberado.

7. Manipulação e armazenamento

Manipulação:

O gás gerado no momento do processamento pode irritar os órgãos respiratórios e a pele. e quando inalado em grande quantidade, vômitos e dores de cabeça podem ocorrer em certos indivíduos. Evite a inalação desses gases. No caso de processamento mecânico (corte, lixamento, etc.), a poeira fina gerada pelo esmagamento pode causar explosão de poeira pela eletricidade estática e faíscas elétricas que são geradas. Assim, procure manter o local de trabalho limpo para que a poeira não se acumule.

Armazenamento:

Guarde em um lugar que não esteja exposto aos raios diretos do sol e mantenha longe de fontes de calor ou ignição.

8. CONTROL DE EXPOSIÇÃO / PROTEÇÃO PESSOAL

Concentração de controle: Não especificado

Concentração tolerável:

Nem a Associação Japonesa de Saúde Industrial nem a ACGIH especificam a concentração tolerável de poeira de resina PC/ABS, mas acredita-se que os valores a seguir são diretrizes razoáveis para a operação.

	Valor médio ponderado por tempo	
	poeira inalável	poeira total
Recomendação Valor da Associação Japonesa de Saúde Industrial (1995) Classe 3 poeira	2 mg/m ³	8 mg/m ³
Valor recomendado do ACGIH (1995-1998) (poeira de incômodo)	5 mg/m ³	10 mg/m ³

Contramedidas do equipamento:

No momento do processamento a alta temperatura, o gás será gerado na porção aberta à atmosfera. Assim, para obter um ambiente de trabalho confortável, é desejável instalar ventilação local.

Equipamento de proteção para a respiração:

Em caso de trabalho que genere poeira, como processamento mecânico ou lixamento de produtos de resina, deve ser usado um respirador de poeira. Caso o trabalho seja realizado em um local com alta concentração de gases ou fumos gerados, use um respirador de cartucho químico (para produtos químicos orgânicos).

Óculos de proteção:

Em caso de trabalho que genere poeira, como processamento mecânico ou lixamento de produtos de resina, use óculos de proteção feitos de plástico.

Luvas de proteção:

Ao manusear pellets, não há necessidade especial de luvas, mas ao entregar resinas fundidas, use luvas com bom isolamento térmico.

traje de proteção

Roupas de trabalho ordinárias farão, mas no caso de manuseio de resinas fundidas, use roupas de trabalho com mangas compridas.

9. Propriedades Físicas / Químicas

Aparência:	Sólido leitoso branco
Odor:	Sem odor
Ponto de ebulição:	Nenhum
Ponto de ebulição inicial:	Nenhum
Pressão de vapor:	Nenhum
Volatilidade :	Nenhum
Ponto de fusão:	Não há ponto de fusão definido, e torna-se suave gradualmente em uma ampla gama (130 °C ~ 150 °C)
Gravidade específica:	1.18 ~ 1.20
Solubilidade em água:	Insolúvel

10. Estabilidade e Reatividade

Ponto de inflamação:

Nenhum limite superior
de explosão:

Limite inferior de explosão:

inflamabilidade:

Autoinflamabilidade:

Temperatura de auto-ignição: 466 °C (ASTM-D1929-77)

466Reatividade com água; Nenhum

Oxidabilidade: Nenhum no que diz respeito ao armazenamento e manuseio
ordinários. Auto-Reatividade / Explosividade:

Embora não haja auto-reatividade a temperatura normal. Quando temperatura torna-se alto
(425 °C), A resina se decompõe. e gera gases decompostos. Assim, a resina fundida deve ser resfriada
rapidamente com água.

Explosividade da poeira : Explosivo

Estabilidade / Reatividade: Nenhum no que diz respeito ao armazenamento e manuseio ordinários.

11. INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA

Corrosividade da pele : Nenhum

Irritabilidade (pele, olhos): Há irritabilidade

física.Efeitos alérgicos e sensibilizantes: Nenhum

Toxicidade aguda (inclui 50% da dose letal):

LD oral 50(Rato)> 5g / kg (Valor

assumido)Toxicidade Sub-aguda: Nenhuma informação

Toxicidade crônica: nenhuma informação

Efeitos cancerígenos: nenhuma

informação Efeitos mutagênicos:

nenhuma informação

Efeitos no sistema reprodutivo: Nenhuma informação

Não.Efeitos Teratogênicos:

Nenhuma Informação Nenhuma informação

Outros: (Inclui geração de gases tóxicos por reação com água, etc.)

12. INFORMAÇÃO ECOLÓGICA

Biodegradabilidade: Não

BiodegradávelBioacumulação: Nenhuma

informação Sem

InformaçãoToxicidade do peixe:

Nenhuma informação

Outros: A fim de evitar que os animais marinhos e aves o ingeram, ele simplesmente não deve ser
abandonado ou despejado em qualquer área do oceano ou da água.

13. CONSIDERAÇÕES DE DISPOSIÇÃO

Será tratada de acordo com as leis, regras e ordenanças relativas à eliminação de resíduos.

14. INFORMAÇÃO DO TRANSPORTE

Evite molhar ou manuseio áspero para que a embalagem não esteja danificada.

Caso os sacos estejam danificados e os pós estejam espalhados, preste atenção para que ninguém escorregue e caia. Todos os materiais derramados devem ser recolhidos rapidamente.

15. INFORMAÇÃO REGULATÓRIA

A Lei dos Serviços de Incêndio especifica os inflamáveis (3.000 kg ou mais)

16. Outras informações

As informações aqui descritas foram preparadas com base nos materiais, informações e dados disponíveis no momento atual, e as informações acima podem ser revisadas por novos conhecimentos.

Os itens de precaução foram baseados no manuseio comum. Em caso de manipulação especial, devem ser executadas medidas de segurança em conformidade com a aplicação e uso.

O acima foi dado como informação, e nenhuma garantia, expressa ou implícita, é feita.

A determinação final da segurança e adequação de qualquer material é da responsabilidade exclusiva do responsável e do usuário. Todos os materiais podem apresentar perigos desconhecidos e, portanto, devem ser manuseados com precaução adequada. Embora certos perigos sejam descritos aqui, eles podem não ser os únicos perigos em relação aos produtos.