

DADOS DE SEGURANÇA (MSDS)

Printalot
(marca)

Filamento HIPS
(Nome do produto)

HIPS-xx.yy-zz
(Identificação do produto)

Fabricado por:
PrintaLot
Buenos Aires, Argentina

Descrição:

Filamento de plástico (HIPS) em carretel plástico, comumente denominado 'Spool', e papelão. O spool é protegido em saco selado a vácuo com dessecante, caixa de papelão e identificado com etiqueta de papel.

Especificações do filamento:

Densidade: 1,060 g / cm³ (ASTM D 792)
Temperatura de impressão: 220-240 ° C

Identificação química:

Nome: Polímero de Poliestireno de Alto Impacto
Família: Poliéster
Nomes comuns: Poliestireno de Alto Impacto (HIPS), Poliestireno de Alto Impacto, Poliestireno de Choque.
Fórmula: (-CH (C₆H₅) -CH₂-) x (-CH₂-CH = CH-CH₂-) e

Classificação NFPA/HMIS



Risco segundo NFPA:
Saúde: 0
Fogo: 1
Reatividade: 0



HMIS Versão III:
Saúde: 0
Inflamabilidade: 1
Risco físico: 0
Proteção Pessoal: X

Informação de risco para saúde

Sob as condições de processamento recomendadas, pequenas quantidades de monômeros residuais, solventes, etc. eles poderiam ser emitidos. Se superaquecer durante o processo, substâncias potencialmente perigosas podem ser liberadas.

O produto fundido pode causar queimaduras graves.

Primeiros socorros

Em caso de inalação de produtos de decomposição, leve a pessoa afetada ao ar livre. Em caso de dificuldades respiratórias, administre oxigênio. Consulte um médico imediatamente. Se houver contato da pele com o plástico fundido, resfrie imediatamente a área com água. Não tente removê-lo da pele. Cubra com um curativo estéril e procure ajuda médica. Em caso de ingestão, consulte um médico.

Disque Intoxicação (CEATOX - Território Nacional): 0800 722 6001

Saiba mais: http://www.cvs.saude.sp.gov.br/procura_det.asp?procura_id=6

Precauções de uso e armazenamento

Em operações nas quais pode haver contato com os olhos ou rosto, recomenda-se o uso de proteção adequada.

Embora não seja irritante para a pele, recomenda-se lavar as mãos com água e sabão após o uso.

O contato com o produto derretido pode queimar seriamente a pele. Manuseie com cuidado. Extrair em um local bem ventilado. A exposição à fumaça durante o processo pode causar irritação do trato respiratório, olhos e pele. Em casos graves, pode causar náusea e / ou dor de cabeça. Nunca queime o filamento! Os gases da combustão são prejudiciais.

Métodos de controle de exposição

Use em locais bem ventilados.

Riscos de inflamação e explosão

Mantenha longe das chamas. Evite superaquecer.

Reatividade

Estabilidade: estável

Incompatibilidade: estável

Solubilidade na água: insolúvel

Polimerização: não vai acontecer

Condições a evitar: exposição a chamas ou temperaturas acima de 316 ° C (600 ° F) por longos períodos de tempo.

Combustão: Produtos perigosos durante a combustão: monóxido de carbono, dióxido de carbono, fumaça densa e vários hidrocarbonetos.

Propriedades físicas

Estado físico: sólido

Cor: varia, dependendo do corante

Cheiro: nenhum ou leve

Ponto de fusão / intervalo de fusão (temperatura de amolecimento) 90 ° C

Temperatura de autoignição:> 440 ° C

Decomposição térmica:> 316 ° C

Informação ecológica - Eliminação de resíduos

Não é um poluente da água.

Este produto não é facilmente biodegradável. Não descarte no meio ambiente.

Reciclagem é recomendada. Descarte de acordo com os regulamentos locais.

Condições de armazenamento

Manter em um recipiente hermético em local fresco e seco, o uso de gel de sílica é recomendado. Após um mês de armazenamento, recomenda-se a secagem a 70 ° C durante 2 a 4 horas.

Restrições em aplicações médicas

O uso deste produto não é recomendado: (A) em aplicações que estão ou podem estar em contato com fluidos corporais humanos ou tecidos (B) como componentes críticos em qualquer dispositivo médico de suporte de vida, e (C) em mulheres grávidas ou qualquer aplicação projetada especificamente para promover ou interferir na reprodução humana.

A informação declarada nesta Ficha de Dados de Segurança vem de fontes que consideramos confiáveis. Em qualquer caso, esta informação é fornecida sem garantias, expressas ou implícitas.

As condições de uso e armazenamento estão além do nosso controle, pelo qual não somos responsáveis por qualquer dano ou perda que possa resultar direta ou indiretamente do uso, armazenamento e descarte final deste produto.