

DADOS DE SEGURANÇA (MSDS)

Printalot
(marca)

Filamento ABS
(Nome do produto)

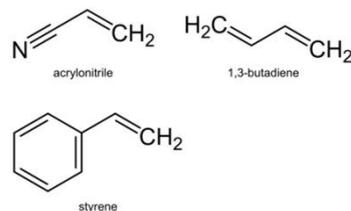
ABS-xx.yy-zz
(Identificação do produto)

Fabricado por:
Printalot
Buenos Aires, Argentina

Descrição:
Filamento plástico (ABS) 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.

Especificação do filamento:
Densidade: 1,040 g/cm³ (ASTM D 792)
Temperatura de impressão: 220-240°C

Identificação química:
Nome: Polímero Acrilonitrilo Butadieno Estireno
Família: Poliéster
Nomes comuns: Acrilonitrilo Butadieno Estireno, ABS
Fórmula: (C₈H₈·C₄H₆·C₃H₃N)_n
Estrutura:



Classificação NFPA/HMIS



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

SALUD	0
INFLAMABLE	1
PELIGRO FÍSICO	0
PROTECCIÓN PERSONAL	X

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. 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 armazenagem

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

Usar em locais bem ventilados.

Riscos de combustão e explosão

Mantenha longe das chamas. Evite superaquecer.

Reatividade

Estabilidade: estável

Incompatibilidade: estável

Solubilidade em água: insolúvel

Polimerização: não ocorrerá.

Condições a evitar: exposição à chamas ou à temperaturas superiores a 300°C (572°F) por períodos de tempo prolongados.

Combustão: Produtos perigosos durante a combustão: compostos fenólicos, óxidos de nitrogênio, monóxido de carbono, hidrogênio, brometo de hidrogênio, cianeto e estireno.

Propriedades físicas

Estado físico: sólido

Cor: varia, dependendo do colorante

Cheiro: nenhum ou leve

Ponto de fusão / faixa de fusão (temperatura de amolecimento) 95 - 105

°C Temperatura de ignição: > 300 °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 ou tecidos humanos (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.

A Fractal 3D é um revendedor autorizado PrintaLot. As informações de contexto técnico são de responsabilidade da PrintaLot Argentina.