

DADOS DE SEGURANÇA (MSDS)

Printalot
(marca)

Filamento PETG
(Nome do produto)

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

Fabricado por:
PrintaLot
Buenos Aires, Argentina

Descrição:

Filamento de plástico (PETg) 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: 1,27 g / cc D1505
Temperatura de impressão: 240-250 ° C

Identificação química:

Nome: tereftalato de polietileno (modificado com glicol)
Família: Poliéster
Nomes comuns: tereftalato de polietileno, tereftalato de polietileno ou tereftalato de polietileno
Fórmula: (C₁₀H₈O₄)_n

Classificação NFPA/HMIS



Risco segundo NFPA:

Saúde: 1

Fogo: 1

Reatividade: 0



HMIS Versão III:

Saúde: 1

Inflamabilidade: 1

Risco físico: 0

Proteção pessoal: não determinado

Informação de risco para a saúde

Sob as condições de processamento recomendadas, o material tem um nível muito baixo de toxicidade. Se superaquecer durante o processo, substâncias potencialmente irritantes das membranas mucosas poderiam 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 sob as condições recomendadas de armazenamento
Incompatibilidade: estável
Solubilidade na água: insolúvel
Polimerização: não aplicável
Condições a evitar: exposição à chama ou a temperaturas acima de 350 ° C por longos períodos de tempo.

Combustão: Produtos perigosos durante a combustão: monóxido de carbono e dióxido de carbono.

Propriedades físicas

Estado físico: sólido

Cor: varia, dependendo do corante

Cheiro: imperceptível

Ponto de fusão / intervalo de fusão (temperatura de amolecimento):> 100 ° C

Temperatura de autoignição: N / A

Decomposição térmica:> 350 ° C

Informação ecológica - Eliminação de resíduos

Não permita que o material contamine a água.

Este produto é inerentemente biodegradável. Não é bioacumulável. 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.

Mantenha a uma temperatura mais baixa a 50 ° C.

Após um mês de armazenamento, recomenda-se a secagem a 50 ° 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.