

Ficha de Dados de Segurança (MSDS)

**Printalot**

(marca)

**Filamento PC/ABS**

(Nome do produto)

**PCABS-xx.yy-zz**

(Identificação do produto)

**Fabricado por:**

Printalot  
Buenos Aires, Argentina

**Descrição:**

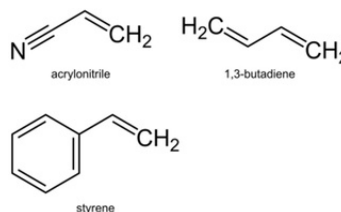
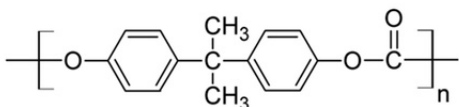
Filamento plástico (PC e ABS) em bobina de plástico e papelão. A bobina é protegida em saco termosselado de plástico com agente dessecante e é identificada com um rótulo de papel.

**Especificações do filamento:**

Densidade: 1,15 g/cm<sup>3</sup> (ASTM D 792)  
Temperatura de Impressão: 255-280°C

**Identificação Química::**

Nome: Mistura de Policarbonato / Acrilonitrilo Butadieno Estireno  
Família: Poliéster  
Nomes Comuns: Policarbonato / Acrilonitrilo Butadieno Estireno, PC / ABS  
Fórmula: C<sub>15</sub>H<sub>16</sub>O<sub>2</sub> / (C<sub>8</sub>H<sub>8</sub>-C<sub>4</sub>H<sub>6</sub>-C<sub>3</sub>H<sub>3</sub>N)<sub>n</sub>  
Estrutura:



**Classificação NFPA/HMIS**

Risco de acordo com 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 a Saúde**

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

O produto derretido pode causar queimaduras graves.

### **Primeiros Socorros:**

Em caso de inalação de produtos de decomposição, leve a pessoa afetada para o ar livre. Se houver dificuldades para respirar, administre oxigênio e procure um médico imediatamente.

Se houver contato com a pele do plástico derretido, resfrie imediatamente a área com água. Não tente remover o material da pele. Cubra com um curativo estéril e procure assistência médica.

Em caso de ingestão, consulte um médico.

Centro Nacional de Intoxicações (Brasil): 0800-722-6001

### **Precauções de Uso e Armazenamento**

Em operações em que possa haver contato com os olhos ou o rosto, é recomendado o uso de proteção adequada.

Embora não seja irritante para a pele, é recomendável lavar as mãos com água e sabão após o uso.

O contato com o produto derretido pode causar queimaduras graves. Manuseie com cuidado.

Extrusão deve ser feita em um local bem ventilado. A exposição aos vapores durante o processo pode causar irritação das vias respiratórias, olhos e pele, podendo, em casos graves, causar náuseas e/ou dor de cabeça. Nunca queime o filamento, pois os gases de combustão são prejudiciais

### **Métodos de Controle de Exposição**

Use em locais bem ventilados.

### **Riscos de Inflamação e Explosão**

Mantenha longe de chamas. Evite o superaquecimento.

### **Reatividade**

Estabilidade: estável

Incompatibilidade: estável

Solubilidade em água: insolúvel

Polimerização: não ocorrerá

Condições a evitar: exposição a chamas ou superaquecimento por períodos prolongados.

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

### **Propiedades físicas**

Estado físico: sólido

Cor: varia dependendo da cor do material

Odor: nenhum ou leve

Ponto de fusão/faixa de fusão (temperatura de amolecimento): Não possui um valor preciso, mas amolece gradualmente em uma ampla faixa de temperaturas.

Temperatura de Ignição: Não determinada  
Descomposição Térmica: Superior a 330°C

#### **Informações Ecológicas - Eliminação de Resíduos**

Este produto não é facilmente biodegradável. Não descarte no meio ambiente. Recomenda-se a reciclagem. Descarte de acordo com os regulamentos locais.

#### **Condições de Armazenamento**

Mantenha em um recipiente hermético em local fresco e seco, com a recomendação de uso de sílica-gel. Após um mês de armazenamento, é recomendado secar a 90°C por 2 a 4 horas.

#### **Restrições Relacionadas a Aplicações Médicas**

Não é recomendado o uso deste produto: (A) Em aplicações que estejam ou possam estar em contato com fluidos corporais ou tecidos humanos. (B) Como componentes críticos em qualquer dispositivo médico de suporte de vida. (C) Em mulheres grávidas ou em qualquer aplicação projetada especificamente para promover ou interferir na reprodução humana.

As informações declaradas nesta Folha de Dados de Segurança provêm de fontes que consideramos confiáveis. No entanto, estas informações são fornecidas sem garantias, expressas ou implícitas.

As condições de uso e armazenamento estão fora de nosso controle, portanto, não assumimos responsabilidade por qualquer dano ou perda que possa resultar diretamente ou indiretamente do uso, armazenamento e disposição final deste produto