



**A Versacolor** mantém em sua fabrica materiais e insumos dentro da **Normativa RoHS**, atendendo ao exigente mercado de Eletroeletrônico.

**RoHS (Restriction of Certain Hazardous Substances)**, Restrição de Certas Substâncias Perigosas) é uma diretiva européia que proíbe que certas substâncias perigosas sejam usadas em processos de fabricação de produtos: cádmio (Cd), mercúrio (Hg), cromo hexavalente (Cr(VI)), bifenilos polibromados (PBBs), éteres difenil-polibromados (PBDEs) e chumbo (Pb).

O RoHS é também conhecido como "a lei do sem chumbo" (lead-free) mas esta diretiva também trata de outras cinco substâncias.

Esta diretiva entrou em vigor no dia 1º de Julho de 2006 e a partir desta data nenhum produto usando essas substâncias poderá ser vendido na Europa. Junto com o RoHS entrará em vigor uma outra diretiva que trata da reciclagem de produtos eletro-electrónicos, chamada WEEE (Waste from Electrical and Electronic Equipment, Lixo Vindo de Produtos Eletro-Electrónicos).

Por causa do RoHS, fabricantes de equipamentos electrónicos terão que correr para adequarem seus produtos à nova diretiva de modo a poderem vender seus produtos na Europa.

Apesar de nos Estados Unidos não existir nenhuma norma similar ao RoHS ou ao WEEE, o Estado da Califórnia aprovou uma lei proibindo o comércio de qualquer equipamento electrónico que tenha tido sua venda proibida na Europa por causa da presença de metais pesados. Esta lei, que é chamada "o RoHS da Califórnia", entrou em vigor em Setembro de 2003, com Janeiro de 2007 como o prazo final para que todas as empresas se adequem.

A directiva **ROHS (Restriction of Hazardous Substances Directive)** limita a total de 0,1% o uso de certas substâncias na composição de manufacturados na [União Européia](#), ou importados de EUA, China, Nova Zelândia e outros países. As substâncias restritas são as seguintes:

1. **Chumbo**
2. **Mercúrio**
3. **Cádmio**
4. **Cromo hexavalente**
5. **Polibromato bifenil**
6. **Éter difenil polibromato (PBDE)**

Os dois últimos são usados como retardantes de chammas em plásticos.