

## 5.2 双酚 A 塑料奶瓶为啥不能用？

所谓双酚 A，简称双酚基丙烷（BPA），是 PC 的重要原料。所谓 PC 就是聚碳酸酯的简称，英文名 Polycarbonate，具有优异的电绝缘性、延伸性、尺寸稳定性及耐化学腐蚀性，有较高的强度、耐热性和耐寒性，价格低廉且增加透明度和抗摔性

在人们生活的各个角落都能见到 PC 塑料的影子，如食品包装容器、婴儿奶瓶等儿童用品，都可能含有双酚 A。双酚 A 在加热时能析出到食物和饮料当中，它可能扰乱人体代谢过程，对婴儿发育、免疫力有影响，甚至致癌。此外，双酚 A 有雌性荷尔蒙效果，可能会导致婴儿出现女性化变化。

欧盟宣布从 2011 年 3 月 1 日起禁止生产含双酚 A 的塑料奶瓶，6 月起禁止任何双酚 A 塑料奶瓶进口到成员国。而中国目前并没有国家政府部门有相关通知，市场上塑料奶瓶仍多以 PC 材质为主，而 PC 奶瓶多含双酚 A。

其实除了 PC 奶瓶以外，还有玻璃、PP、PPSU 等奶瓶可以选，而这些都是不含双酚 A 的安全材质。买塑料奶瓶时，留意奶瓶底部三角形里的数字，选 1、2、4、5 的塑料制品较安全。

**问题：**

**这个案例带来什么启示？**

**参考答案：**包装具有保护商品、方便流通、促进销售和便于使用的功能。但是包装材料的安全性是包装发挥作用的大前提，成为了包装不可分割的重要组成部分。双酚 A 奶瓶使我们联想到相关塑料包装，特别是食品塑料包装的安全性问题。食品包装与食品安全有密切的关系，食品包装必须保证被包装食品的卫生安全，才能成为放心食品。