

塑料杯装热水会不会产生对人体有害的物质

产品名称	塑料杯装热水会不会产生对人体有害的物质
公司名称	广分检测技术（苏州）有限公司
价格	.00/个
规格参数	检测范围:塑料杯 周期:5-7天 服务范围:全国
公司地址	江苏省昆山市陆家镇星圃路12号智汇新城B区7栋
联系电话	13545270223

产品详情

热饮塑料杯盖遇热到底会不会产生对人体有害的物质呢？

可能有细心的人会发现，我们平时用的热饮塑料杯盖上面大都印有“6”这个数字，很多商家都普遍采用这种塑料杯盖，网上的争议就在于“6”所对应的化学物质的耐热温度上，6号杯盖的成分是聚苯乙烯，温度过高会分解出苯乙烯，这种物质对眼睛和上呼吸道黏膜有刺激和麻醉作用，还是可疑致癌物。但经专家实验证实，6号塑料耐热温度是70℃，就算超过它的耐热温度，聚苯乙烯所释放出的苯乙烯含量完全在人体的代谢范围之内。不同条件下，苯乙烯*多只会迁移出总含量的0.025%。用这个数据计算，实验中一个3g重的杯盖在极端条件下最多也只会只有0.5微克苯乙烯融入到热饮中。

世界卫生组织规定，人的每日耐受摄入苯乙烯的量为7.7微克每公斤体重，也就是说摄入这个标准内的苯乙烯是安全的，可以被人体代谢掉。以一个体重为15公斤的孩子为例，他每日*多能摄入苯乙烯115.5微克。而要达到这个摄入量，这个孩子一天需要狂饮231杯热饮。而对于体重达到60公斤的成人来说，则需要豪饮924杯才有可能超过安全标准。显然这根本不可能实现。

由此可见，正规的塑料制品都有严格的国家标准进行规范，因此在正常的食品接触中人们并不需要担心。

下面带您了解一下塑料用品上的数字有何含义

“1号”PET（聚对苯二甲酸乙二醇酯）。矿泉水瓶、碳酸饮料瓶都是用这种材质做成的，耐热至70℃，不宜装酸碱性饮料。

“2号”hdpe（高密度聚乙烯）。常见于药瓶、清洁用品、沐浴产品，不适合用作水杯等。

“3号”PVC（聚氯乙烯）。易产生两种有毒有害物质，已较少用于包装食品。

“ 4号 ”

LDPE（低密度聚乙烯）。保鲜膜、塑料膜等都是这种材质，耐热性不强，超过110 会出现热熔现象。

“ 5号 ” PP（聚丙烯）。微波炉餐盒采用这种材质制成，耐130 高温。

“ 6号 ” PS（聚苯乙烯）。用于制造碗装泡面盒、发泡快餐盒。

“ 7号 ” PC及其他类。多用于制造奶瓶、太空杯等。