

# 与回收再利用有关,跟食品安全无直接关系 塑料瓶底数字仅表种类



## 新民求证

“阿联酋迪拜一名12岁的女童,因为连续16个月使用同一个矿泉水瓶,最后得了癌症。”“有没有注意到塑料瓶底的数字,那里面隐藏着很多秘密。不看不知道,一看吓一跳。”近日,这样一个帖子在网络上盛传。

记者随手找了一个矿泉水瓶,发现瓶底有个三角形标志,三角形正中是数字“1”。有网友发现,在不同的塑料制品中,这样的标志经常出现,数字从1排到7。

这里的1到7究竟代表什么?和食品安全有什么关系呢?记者最近在北京采访了国际食品包装协会常务副会长兼秘书长董金狮,并查阅了相关国家标准。专家认为,塑料制品上的三角形标志就像是“小小身份证”,设计的初衷是为了方便回收,而不是食品安全。有关致病案例只是传言,但消费者有必要

了解相关知识。

## 代号从1编到140

“你仔细看,三角形是三个箭头,表示可循环再生利用。2008年以前,三个箭头围成一个三角形,里面通常是数字1到7。”董金狮说,那时,从1到6的每个数字表示一类塑料,7则表示“其它所有塑料”。

可是,塑料制品的种类实在太丰富了,光用一个数字“7”根本无法涵盖,给使用和回收带来麻烦。于是,2008年4月,国家质量监督检验检疫总局和国家标准化管理委员会发布了《塑料制品的标志》(GB/T 16288-2008),当年10月1日起实施。

记者随即查询到该标准,代号已经从1编到了140。从代号1对应的聚对苯二甲酸乙二酯(PET),到新标准中代号7对应的丙烯腈-丁二烯塑料(AB),到代号140对应的乙烯基酯树脂(VE),每一种材料都有缩略语和代号对应。

## “5”可进微波炉

董金狮说,标有1到6的塑料包装制品,经常用来包装或者盛放食物。1经常出现在各种矿泉水瓶、饮料瓶上;2常见于超市的购物袋、食品袋上。3和4可以在一些保鲜膜上找到;5的塑料包装制品比较多见,可以在微波炉里加热的塑料饭盒和一些塑料水杯上都会看到这个标志;6可见于一些一次性水杯上。

与标有6的塑料制品相比,标有5的聚丙烯塑料制品,含添加剂更少,可以耐130℃高温,是可以放进微波炉高温加热的,许多塑料饭盒都是采用这种材质制成。如果是用开水沏茶的话,为了减少有害物质析出,还是用标有5的、软一些的塑料水杯更安全。

此外,和陶瓷、玻璃、金属等材质相比较,塑料并不算耐高温,专家建议尽量避免用塑料制品加热食物,也不要长期用塑料制品存放油脂。如果塑料制品是用来盛放食物的,那最好选择没有颜色的。 本报记者 陈杰

# 市法学会选举产生 第十届理事会

本报讯(记者 宋宁华 通讯员 郑法玮)昨天下午,上海市法学会第十次会员代表大会在市第二中级人民法院召开。来自上海法学理论和法律实务部门的400余名会员代表参加了大会,选举产生了上海市法学会第十届理事会。在随后举行的上海市法学会十届一次理事会上,选举产生了上海市法学会第十届常务理事、会长、副会长和秘书长,陈旭当选第十届上海市法学会会长。市委常委、市委政法委书记姜平和中国法学会副会长李清林到会祝贺。

上海市法学会是中国法学会的地方法学会,成立于1956年。历届市法学会紧紧围绕上海经济社会发展和政法工作大局,立足上海,研究上海,服务上海,为促进上海平安建设、维护社会稳定、加快法治建设作出了积极贡献。

# 全民阅读媒体联盟 召开首次代表大会

本报讯(记者 刘芳)日前,中国全民阅读媒体联盟第一次代表大会在北京召开。大会审议并通过了《中国全民阅读媒体联盟章程》,选举产生了联盟第一届常务理事。中国新闻出版报当选为理事长单位,本报与人民日报、新华社、中央电视台、中央人民广播电台、新浪网、中国移动手机阅读基地、浙江淘宝网络有限公司等全国二十家媒体成为副理事长单位。

中国全民阅读媒体联盟于今年4月在武汉成立,由全国78家媒体发起,200家媒体共同参与,联盟宗旨是“聚合媒体力量,倡导全民阅读,打造书香中国,建设和谐社会”。联盟下一步将开发官方网站、手机客户端等产品,利用媒体联合的优势进一步推进全民阅读。本次大会还启动了2013年度“大众喜爱的50种图书”推荐活动。

**代号1:**聚对苯二甲酸乙二酯(PET):常见于矿泉水瓶、碳酸饮料瓶

耐热至70℃,只适合装暖饮或冻饮,装高温液体或加热则易变形,不宜长期放置在车里,最好是常温下一次性使用。

**代号2:**高密度聚乙烯(PE-HD或HDPE):常见于清洁用品、沐浴产品和超市、商场常用的塑料袋

这些容器通常不好清洗,容易残留原有的清洁用品,变成细菌的温床。标明“食品用”的可以放置食品,最好不要循环使用。

**代号3:**聚氯乙烯(PVC):常见于建材

## 【相关链接】

## 常见的塑料种类代号

目前很少用于食品包装,这种材质高温时容易产生有害物质,甚至连制造的过程中它都会释放。

**代号4:**低密度聚乙烯(PE-LD或LDPE):常见于保鲜膜、塑料膜

耐热性不强,别包在食物表面进微波炉使用,通常在温度超过110℃时会出现热熔现象,会留下一些人体无法分解的塑料制剂。

**代号5:**聚丙烯(PP):常见于微波炉餐盒、奶瓶、普通餐盒

聚丙烯制成的餐盒可放进微波炉,在小心清洁后重复使用。但一些微波炉餐盒盒体以聚丙烯制造,盒盖却以其它种类塑料制造,故不能与盒体一并放进微波炉。

**代号6:**聚苯乙烯(PS):常见于碗装泡面盒、快餐盒和一些一次性水杯

该材料不能放进微波炉中,也不能用于装强酸(如柳橙汁)、强碱性物质,因为会分解出对人体不好的聚苯乙烯。因此,不要用来打包滚烫的食物。



MISTRA名图 名志图远

当追随成为唯一方向时 你开创新时代



北京现代汽车有限公司 客服电话: 400-800-1100(手机可拨打) www.beijing-hyundai.com.cn

上海市北京现代汽车特约店:  
宝银店 (021)36581188  
观峰店 (021)66888800

浦现店 (021)51502222  
百联逸仙店 (021)65182801  
东昌店 (021)50457966

联兴店 (021)59858886  
肤浦店 (021)58141000  
静展店 (021)67223333

恒锐店 (021)51879136  
理生恒鑫店 (021)52965096  
弘怡店 (021)52965560

北现店 (021)54779668  
中创店 (021)62787878  
丰盈店 (021)57786188

金现店 (021)37568655  
金现奉贤店 (021)37552008