塑化剂是什么?哪里可以检测塑化剂?

产品名称	塑化剂是什么?哪里可以检测塑化剂?	
公司名称	西安金准检测技术服务有限公司	
价格	200.00/件	
规格参数	金准检测:塑化剂检测 检测项目:17种邻苯二甲酸脂类化合物	
公司地址	陕西省西安市雁塔区含光路南段10号含光小区办 公楼2层西边201室(注册地址)	
联系电话	029-88440120 18706896476	

产品详情

型化剂是在工业生产上被广泛使用的高分子材料助剂,又称增塑剂。凡是添加到聚合物材料中能使聚合物塑性增加的物质都称为塑化剂。塑化剂的使用可以改善高分子材料的性能,降低生产成本,提高生产效益。是一类重要的化工产品添加剂,作为助剂普遍应用于塑料制品、混凝土、泥灰、水泥、石膏、化妆品及清洗剂等材料中,特别是在聚氯乙烯塑料制品中,为了增加塑料的可塑性和提高塑料的强度,需要添加邻苯二甲酸酯,其含量有时可达产品的50%。增塑剂的作用主要是减弱树脂分子间的次价键,增加树脂分子键的移动性,降低树脂分子的结晶性,增加树脂分子的可塑性,使其柔韧性增强,容易加工,可合法用于工业用途,广泛存在于食品包装、化妆品、医疗器材,以及环境水体中。例如保鲜膜、食品包装、玩具等。

2011年5月曝出台湾地区多家企业产品受塑化剂污染,涉及的产品有:运动饮料、果汁饮料、茶饮料、果酱、果浆或果冻、胶囊锭状粉状食品、添加剂。这场非法食品添加剂酿成的食品安全危机,引起了社会对塑化剂强烈广泛的关注。

塑化剂种类很多,包括邻苯二甲酸酯、脂肪族二元酸酯、脂肪酸酯、苯多酸酯、多元醇酯、环氧烃类、烷基磺酸酯等。狭义的塑化剂主要是指邻苯二甲酸酯类物质,是邻苯二甲酸形成的约30种酯类的统称,目前它是塑化剂的主体,主要由1个刚性平面芳环和2个可塑非线性脂肪链组成。

今天我们来了解下常见的17种邻苯二甲酸脂类塑化剂的检测方法和仪器介绍。

塑化剂进入食品的途径:纵观已经发生的食品中含塑化剂事件,归纳其产生原因主要有4方面因素:一是非法人为添加;二是环境污染严重;三是在加工环节产生;四是塑料包材的影响。

塑化剂对人体危害:急性毒性、致癌性致畸性、对人体生殖毒性的影响。

金准检测是一家综合性第三方检测机构,可以提供各种食品及食品接触材料的检测,也可以提供以下检测服务:高分子材料检测、橡胶检测、塑料检测、建材检测、金属检测、能源产品检测、食品检测、中药材检测、环境检测、农资产品检测、微生物检测、有毒有害检测、日化产品检测……