

包装，油墨，纸箱，彩盒中矿物油MOSH,MOAH 含量检测-莞测第三方测试机构

产品名称	包装，油墨，纸箱，彩盒中矿物油MOSH,MOAH 含量检测-莞测第三方测试机构
公司名称	东莞市通标科技服务有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	东莞市长安镇乌沙社区振安东路249号恒邦智创云谷11楼1125（注册地址）
联系电话	15999863527

产品详情

包装，油墨，纸箱，彩盒中矿物油MOSH,MOAH 含量检测-莞测第三方测试机构

测试流程

致电客服咨询报价

寄样品（拒收到付件噢） 填申请表(电子版) 我司发送报价单 申请公司付款 安排测试 完成后发送电子版报告

矿物油中包含许多对人体有害的物质，例如重金属、芳香烃以及长链烷烃等，

都会对生物体造成危害。各个生物体很难将矿物油分解，造成具有毒性的矿物油在生物体内发生富集作用，

通过食物链*终到达人体，人体肠胃很难吸收矿物油，一旦长期摄入矿物油含量超标或含有矿物油的食物就会引起人体消化系统的极大障碍，

例如长期食用大量被矿物油污染的食品会出现呕吐、腹泻以及昏迷等症状。更严重的是人体误食工业用矿物油后会产生急性中毒和慢性中毒，

破坏人体内的各个细胞，进而造成神经系统的损坏。另外还会破坏人体的呼吸系统，使血液中红细胞的数量减少，导致呼吸功能衰竭等。

因此人们在日常生活的食品中必须注意安全饮食，确保没有或者很少的矿物油摄入量

矿物油作为复杂的碳氢化合物，主要包括直链、支链烷烃和烷基取代的环烷烃（MOSH）以及烷基取代的芳香烃（MOAH）两大类，

另外还含有极少量无烷基取代的多环芳烃以及含硫、含氮化合物。通过饮食摄入人体内的MOSH在人体内的累积量*大，

其中MOSH含量*高的部位是淋巴结和脾脏。MOSH具有低等到中等毒性，如果长期食用被MOSH污染的食品，

将会给人体的健康带来巨大的损害。一般情况下，食品级的白油（液体石蜡）基本全是MOSH，

而工业级的矿物油中含有很高含量的MOSH和15%~35%的MOAH

矿物油（MOH,mineral oil）是原油经过物理分离（蒸馏、萃取）和化学转化（加氢反应、

裂解、烷基化、和异构化）过程形成的烃类混合物，包括由直链、支链及环状组成的饱和

烃矿物油（MOSH, mineral oil saturated hydrocarbons）及由聚芳香烃化合物组成的芳

香烃矿物油（MOAH, mineraloil aromatic hydrocarbons）。植物油与动物油的主要成分

是脂肪酸的甘油酯，跟矿物油的组成几乎完全不同。矿物油的毒性 矿物油是低毒性物质

（EFSA2012），经口LD(半数致死量)大于5000mg/kg。研究表明，含有MOAH的矿物油

可致突变，特别是包含多于三个苯环的多环芳烃矿物油具有致癌性（皮肤上皮肿瘤）。

由于碳数小于10的矿物油烃类在室温或者更高温下容易挥发，所以不容易在食品残留而引起食品污染，

而碳数大于50的矿物油烃类因不能被人体消化吸收，所以不会对人体的健康造成影响。

因此目前重点关注矿物油的烃类碳数主要集中在C10-C50