



联合国《关于危险货物运输的建议报告 规章范本》（第二十一修订版）

《全球化学品统一分类和标签制度(GHS)》(第八修订版)

《危险品规则》（DGR）(第 61 版)

《危险化学品目录》（2015 版）

国际海事组织《国际海运危险货物规则》(2018版)

《铁路危险货物物品名表》（2009 版）

JT/T 617-2018

注意事项：

在填写委托单时，请仔细阅读本中心的要求，并如实填写。如遇到问题，请及时联系本中心工作人员。如需退还样品，请在委托单上注明需要退还样品，并与工作人员约定时间前往取回。如需退还样品，请在



## 行业资讯：

近年来，具有高选择性和强富集能力的SPME吸附剂发展迅速，提高了分析方法的灵敏度，使得方法检出限（LOD）不断降低。Jian等 [ 43 ] 将膜分离、固相微萃取和分子印迹技术结合，构建了膜保护分子印迹聚合物中空纤维微萃取装置（图 3A、B），建立了选择性测定多种局麻药的 GC - MS方法。该装置简单、廉价、制备重复性好，适用于复杂样品体系的测定。Wei等 [ 46 ] 采用“一步一锅”原位聚合法制备了纤维内部的多孔聚合物整体柱（图3C），将该整体柱微萃取棒置于样品溶液中进行吸附富集和洗脱，结合HPLC检测，可用于复杂化妆品样品中3种糖皮质激素的预处理和测定，方法简便、准确。Xia等 [ 47 ] 合成了NH<sub>2</sub>-CD-poly（St-DVB-MAA）吸附剂，建立了一步膜保护SPME - D/HPLC检测化妆品中微量脂肪醛的方法，提取和衍生化过程仅需5 min，对甲醛检测的LOD值较文献报道低一个数量级。

1.3 液相微萃取（LPME）

液相微萃取技术将采样、萃取、富集和分离等过程一体化，并大幅减少了有机溶剂的使用量。Badiee等 [ 60 ] 建立了基于旋转萃取槽的溶剂棒微萃取技术，用于口红等化妆品中亚甲基蓝和罗丹明6G的预浓缩，预浓缩因子为151~200，LOD为0.5~0.9 ng/mL。Miralles等 [ 61 ] 基于反相分散液液微萃取（RP - DLLME）- 柱后衍生/LC - 紫外/可见分光光度法（UV - Vis）建立了含甲醛释放剂化妆品中痕量甲醛的分析方法。该方法线性良好，富集因子为86 ± 2，LOD和定量下限（LOQ）分别为0.7、2.3 ng/mL，可应用于含甲醛释放防腐剂的化妆品样品中甲醛的测定。Erbas等 [ 62 ] 建立了热诱导均相液液微萃取/UV - Vis测定香水、卸甲水和口红等化妆品中痕量罗丹明B的方法，预浓缩因子为10。DES - LPME具有廉价、环保、易降解的特点，近年得到了广泛应用，但