

天那水稀释剂有害物质检测 广州溶剂VOCs检测

产品名称	天那水稀释剂有害物质检测 广州溶剂VOCs检测
公司名称	广东省广分质检检测有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	广州市番禺区南村镇新基村新基大道1号金科工业园2栋1层101检测中心
联系电话	020-66624679 13719148859

产品详情

适用范围

本标准规定了清洗剂的产品分类、挥发性有机化合物(VOC)的限值要求,检验方法以及包装标志。适用于工业生产和服务活动中生产、使用的含挥发性有机化合物的清洗剂。

(注:本标准不适用于航空航天、核工业、军工、半导体(含集成电路)制造用清洗剂。

众所周知,在工业生产中,为了去除各种污垢,清洗剂得到了广泛应用,已经成为重要的一类化学品。配制清洗剂时,加入一定量的挥发性有机化合物,可以大大提高清洗剂对含油类污垢的清除能力。

什么是挥发性有机化合物 (VOC)

在标准大气压101.3 kPa下,初沸点小于或等于250 ,参与大气光化学反应的有机化合物,或根据有关规定确定的有机化合物。

清洗剂分类

根据标准,清洗剂分为以下三种:

水基清洗剂:以水、表面活性剂及助剂等成分组成的清洗剂。

半水基清洗剂:以水、表面活性剂、有机溶剂及助剂等成分组成的稳态或亚稳态的清洗剂。

有机溶剂清洗剂:以一种或多种有机溶剂组成的清洗剂。

限值要求

按照不同类型的清洗剂,分四项"挥发性有机化合物(VOC)含量限值"、"二氯甲烷、三氯甲烷、三氯乙烯、

四氯乙烯总和"、"甲醛"、"苯、甲苯、二甲苯和乙苯总和"对清洗剂产品提出了限值要求,详细限值如下表:

其中,有机溶剂清洗剂VOC含量限制:900g/L(密度 0.9g/ml),市面上大部分碳氢清洗剂密度在0.7g/ml-0.8g/ml,未超过限值,符合国家标准。

而市面上大部分含有二氯甲烷、三氯甲烷、三氯乙烯、四氯乙烯的有机溶剂清洗剂含量都超过规定的限值20%,而含有苯、甲苯、乙苯和二甲苯的有机溶剂清洗剂,其VOC含量超过2%也是不符合标准的。换言之,从2020年12月1日开始,上述超过国家标准的清洗剂将受到使用限制。