

清洗剂卤烃类物质检测 洗涤剂总VOCs含量检测

| | |
|------|------------------------------------|
| 产品名称 | 清洗剂卤烃类物质检测 洗涤剂总VOCs含量检测 |
| 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

VOC管理新标准2020年12月1日开始施行。这是从事化工清洗行业研发、生产、销售的企业，及各清洗剂使用的厂商都不能回避新国标的问题。国家标准是产品高标准，也是基本的要求，在现在国家大力治理环境的前提下出台，必然会给整个清洗行业带来新一轮的规范化升级，积极应对新标准也是提升企业好的机会。

我们来聊一聊

1.VOCs定义

VOCs是挥发性有机化合物英文名“Volatile Organic Compounds”的缩写，表示挥发性有机化合物的集合概念。由于中文名及英文名均比较长，因此习惯上常用“VOCs”或“VOC”简称。

TVOC是总挥发性有机化合物“Total Volatile Organic Compounds”的缩写，表示总量。

由于不同的机构和组织出于不同的管理或研究需要，对VOCs的定义并不完全相同，目前暂无统一、公认的定义。

2.VOCs主要包含哪些物质？

根据挥发性有机化合物（VOCs）的化学结构，可分为8类：烷烃类、烯烃类、芳香烃类、卤代烃类、酯类、醛类、酮类和其他化合物。常见的VOC有苯、甲苯、二甲苯、苯乙烯、二氯甲烷、三氯甲烷、二氯乙烷、三氯乙烷、三氯乙烯、甲醇、丙酮、乙酸乙酯等。

3.VOCs的来源

VOCs按照排放主体分为自然排放和人为排放。自然排放主要来自于生物分解代谢，人为排放来自于人类活动中产生的有机化合物，其中工业活动产生的VOCs多。

4.VOCs有什么危害

VOCs种类繁多，成分复杂，大多数具有易挥发、刺激性气味等特点。如甲醛、多环芳烃、二噁英等具有较强的致畸、致癌、致突变等生物毒性，一些卤代烃和含氮氧化物等也具有毒性。

1. 气味难闻且具有刺激性，会伤害呼吸道系统；

2. 会造成人中枢神经系统受损，记忆力下降；

3. VOC里面含有一些具有致癌、致畸性及致突变的化学物质（如苯及苯系物）等。

4. VOC还对环境产生严重的危害，会诱发雾霾天气，破坏臭氧层，造成温室效应等。

5.VOCs的测试设备

目前，常见的挥发性有机化合物分析有气相色谱法（GC）、气相色谱/质谱联用分析技术（GC/MS）、火焰离子化检测器（FID）、高效液相色谱分析仪（HPLC）、傅里叶变换红外光谱法（FTIR）、离子色谱法等。