

## 工业清洗剂的技术要求

用于工业污垢清洗的化学制剂，一般应满足下述的技术要求，用于不同的清洗目的与清洗对象的清洗剂，对于这些要求可以有所侧重或取舍：

- 1、清洗污垢的速度快，溶垢彻底。清洗剂自身对污垢有很强的反应、分散或溶解清除能力，在有限的工期内，可较彻底地除去污垢。
- 2、对清洗对象的损伤应在生产许可的限度内，对金属可能造成的腐蚀有相应的抑制措施。
- 3、清洗所用药剂便宜易得，并立足于国产化；清洗成本低，不造成过多的资源消耗。
- 4、清洗剂对生物与环境无毒或低毒，所生成的废气，废液与废渣，应能够被处理到符合国家相关法规的要求。
- 5、清洗条件温和，尽量不依赖于附力口的强化条件，如对温度、压力、机械能等不需要过高的要求。
- 6、清洗过程不在清洗对象表面残留下不溶物，不产生新污渍，不形成新的有害于后续工序的覆盖层，不影响产品的质量。
- 7、不产生影响清洗过程及现场卫生的泡沫和异味。