

# 反式-1,2-二氯乙烯t-DCE电子级工业清洗剂25kg和250kg钢桶装

产品名称	反式-1,2-二氯乙烯t-DCE电子级工业清洗剂25kg和250kg钢桶装
公司名称	上海锐一环保科技有限公司
价格	6.55/千克
规格参数	代号:反式二氯乙烯 包装:25kg和250kg 用途:清洗剂
公司地址	上海浦东新区浦电路489号611室
联系电话	021-50821883 15800744314

## 产品详情

反式-1,2-二氯乙烯t-DCE电子级工业清洗剂25kg和250kg钢桶装

反式-1,2-二氯乙烯 (t-DCE) (CAS: 156-60-5) 是一种非传统意义的氯化溶剂，被并入用于精密清洗的工业中。

反式-1,2-二氯乙烯，叔二氯乙烯

化学式C<sub>2</sub>H<sub>2</sub>Cl<sub>2</sub>

沸点 °C (°F) 48 (118)

冰点 °C (°F) -49.4 (-56.9)

分子量g/mol 96.95

25 °C时的比重1.27

25 °C时的蒸汽压力kPa 44.8

包装：25KG,250KG/桶

根据人体健康和环境特性，反式-1,2-二氯乙烯与传统氯化溶剂如三氯乙烯 (TCE)、全氯乙烯 (PERC) 和二氯甲烷 (MC) 有明显区别。此外，测试表明，含有反式-1,2-二氯乙烯的产品在使用中保持稳定，消除了对TCE、MC、PERC和正丙基溴 (nPB) 的担忧。这种差异使得反式-1,2-二氯乙烯可以与其他化学制

剂配制，以产生性能的协同组合。含有氢氟醚和反式-1,2-二氯乙烯的共沸共混物利用了每种组分的性能。例如，反式-1,2-二氯乙烯显著扩大了清洁能力范围，HFE组分使混合物不易燃<sup>2</sup>，在清洁复杂几何形状时更兼容。显然，反式二氯乙烯的差异化环境健康与安全（EHS）概况是解决溶剂市场使用和排放问题的法规的重要考虑因素。

美国环境保护局重大新替代品政策计划（SNAP）也已审查并批准反式-1,2-二氯乙烯作为臭氧消耗物质的可接受替代品。事实上，反式-1,2-二氯乙烯和HFE的共沸物对实现远离消耗平流层臭氧的溶剂的转变产生了巨大影响。

## 反式-1,2-二氯乙烯安全评估

过去25年来，反式-1,2-二氯乙烯的安全性已经得到了很好的描述。与nPB\*等其他消耗臭氧层物质不同，反式-1,2-二氯乙烯的安全性评估经受了时间和额外审查的考验。自反式-1,2-二氯乙烯进入溶剂清洗市场以来产生的安全数据表明，反式-1,2-二氯乙烯是一种安全、可持续的ODS、HAP（如TCE）、HFC替代品和nPB的替代品。

美国环保局网站包含大量关于反式-1,2-二氯乙烯安全和环境特性的信息。评估反式-1,2-二氯乙烯在工作环境中的安全性相关的研究可能是对啮齿动物进行的90天吸入研究。这项研究对评估

重复暴露后反式-1,2-二氯乙烯的安全性，如在工作环境中经历的暴露。研究结果表明，在反复暴露于研究中使用的高浓度4000ppm的大鼠中，未观察到不良健康影响。暴露指南为200 ppm（8小时时间加权平均值[TWA]），200 ppm。