



SSTD-80 二异氰酸酯

【产品描述】

SSTD-80 是一种水性 TDI 型二异氰酸酯，cas 号：2454525-09-6，通过对 TDI 亲水改性，可全部或部分替代原聚氨酯配方中的二异氰酸酯，直接改性树脂为水性产品而无需再添加亲水扩链剂。主要用于聚氨酯体系的亲水改性，提供其 80%含量于乙酯中。

一、**应用特性：**应用于合成水性聚氨酯胶粘剂、涂料，在树脂合成预聚体的阶段加入，SSTD-80 改性后的产品具有极佳的外观和稳定性。

二、技术指标：

SSTD-80 技术指标

型号	外观 (目测法)	有效成份 (%)	黏度 (25±1℃) (mpa. s)	NCO (%)	贮存期 (月)
SSTD-80	黄色粘稠液体	80	8000±2000	14±1	6

三、使用方法：

一般在配方设计中替代部分二异氰酸酯，在与主体树脂反应后即完成亲水改性，无需再添加 DMPA、磺酸盐等亲水扩链剂。

添加量一般为主体树脂的 10%-30%，对于最佳的添加量应自行测试。

四、注意事项：

- 1、本二异氰酸酯稀释剂为丙酮/乙酯/PMA 等醚酯类溶剂（溶剂含水量≤0.05%，杂醇含量≤0.02%）；
- 2、本二异氰酸酯带微弱酸性，对滴定法测定 NCO 有所影响，建议以两组滴定结果确定反应终点；
- 3、亲水改性时可能会出现析出的情况，应按析出情况更换合适的助溶剂或工艺步骤；
- 4、对于产品需要调整为偏碱性的合成工艺，pH 的调节建议在乳化完成后进行；
- 5、本技术说明仅供用户参考，用户应根据实际情况进行操作。由于使用厂家工艺条件，原材料条件有差异，建议厂家使用前先行测试确认或向本公司咨询，我公司可以根据用户提供的情况给与相应的技术指导建议；
- 6、本固化剂保质期为 6 个月（密封存贮于 25℃ 以下干燥处）。本品为易燃品，注意防火；
- 7、根据客户对产品的需求，本公司可以制作整体设计方案，包括修改产品配方和设定工艺方法。

特别声明： 卖方并不保证产品在特定用途的适用性，我们不控制产品的应用、用法或加工，在任何情形下卖方不能承担该产品引起的意外，直接及非直接损失，买方最大补偿及卖方对任何索赔责任为该产品的销售价，不论是数据，及实验结果，买方必须通过试验方法证实最终用途的适用性，产品并未有经过测试，故不建议使用在长时期与黏膜，破损皮肤及血液接触。