

分析报告单



品名: 二甲苯
批号: 20150801
级别: 化学纯
检验依据: GB/T 16494-2013
分子式: C_8H_{10}
分子量: 106.17
检验日期: 2015-08-01

| 检 验 项 目 | 分析纯 | 化学纯 | 检验结果 |
|------------------------|----------------|----------------|-------------|
| 含量(C_8H_{10}) | $\geq 99.0\%$ | $\geq 99.0\%$ | 99.2% |
| 色度, 黑曾单位 | ≤ 10 | ≤ 20 | < 20 |
| 蒸发残渣 | $\leq 0.001\%$ | $\leq 0.002\%$ | $< 0.002\%$ |
| 酸度(以 H^+ 计), mmol/g | ≤ 0.00025 | ≤ 0.0005 | < 0.0005 |
| 碱度(以 OH^- 计), mmol/g | ≤ 0.00025 | ≤ 0.0005 | < 0.0005 |
| 易炭化物质 | 合格 | 合格 | 合格 |
| 硫化物(以S计) | $\leq 0.003\%$ | $\leq 0.005\%$ | $< 0.005\%$ |
| 苯(C_6H_6) | $\leq 0.1\%$ | $\leq 0.2\%$ | $< 0.2\%$ |
| 甲苯($C_6H_5CH_3$) | $\leq 0.1\%$ | $\leq 0.5\%$ | $< 0.5\%$ |
| 乙基苯($C_6H_5C_2H_5$) | $\leq 19\%$ | $\leq 24\%$ | $< 24\%$ |
| 噻吩及同系物 | 合格 | 合格 | 合格 |
| 水分(H_2O) | $\leq 0.03\%$ | $\leq 0.06\%$ | $< 0.06\%$ |

结论: 符合化学纯规定。

备注:

签发人: 张志斌

复核人: 周一朗

检验人: 何恒达