

分析报告单

检验专用章
(1)

品名: 二甲苯
批号: 20141124
级别: 化学纯
检验依据: GB/T 16494-1996
分子式: C_8H_{10}
分子量: 106.17
检验日期: 2014-11-24

| 检 验 项 目 | 分析纯 | 化学纯 | 检验结果 |
|--|-----------------|-----------------|--------------|
| 含量(C_8H_{10}) | $\geq 99.0\%$ | $\geq 99.0\%$ | 99.3% |
| 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/100g | ≤ 0.025 | ≤ 0.05 | < 0.05 |
| 碱度(以OH ⁻ 计), mmol/100g | ≤ 0.025 | ≤ 0.05 | < 0.05 |
| 易炭化物质 | 合格 | 合格 | 合格 |
| 硫化物(以SO ₄ 计) | $\leq 0.006\%$ | $\leq 0.01\%$ | $< 0.01\%$ |
| 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($C_6H_5C_2H_5$) | $\leq 19\%$ | $\leq 24\%$ | $< 24\%$ |
| 噻吩及其同系物(以C ₄ H ₄ S计) | $\leq 0.0001\%$ | $\leq 0.0001\%$ | $< 0.0001\%$ |
| 水分(H ₂ O) | $\leq 0.03\%$ | $\leq 0.06\%$ | $< 0.06\%$ |

备注:

签发人: 张志斌

复核人: 黄 美

检验人: 陈文钦