

分析报告单

检验专用章  
(1)

品名: 二甲苯  
批号: 20150103  
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: 2015-01-03

| 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                  | $\leq 10$       | $\leq 20$       | $< 20$       |
| 蒸发残渣                      | $\leq 0.001\%$  | $\leq 0.002\%$  | $< 0.002\%$  |
| 酸度(以 $H^+$ 计), mmol/100g  | $\leq 0.025$    | $\leq 0.05$     | $< 0.05$     |
| 碱度(以 $OH^-$ 计), mmol/100g | $\leq 0.025$    | $\leq 0.05$     | $< 0.05$     |
| 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 $C_4H_4S$ 计)    | $\leq 0.0001\%$ | $\leq 0.0001\%$ | $< 0.0001\%$ |
| 水分( $H_2O$ )              | $\leq 0.03\%$   | $\leq 0.06\%$   | $< 0.06\%$   |

备注:

签发人: 张志斌

复核人: 黄美

检验人: 陈文钦