

分析报告单



品名: 二甲苯
批号: 20150819
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: 2015-08-19

检 验 项 目	分析纯	化学纯	检验结果
含量(C_8H_{10})	$\geq 99.0\%$	$\geq 99.0\%$	99.4%
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: 蔡诚