

分析报告单

检验专用章  
(1)

品名: 无水乙醇  
批号: 20150812  
级别: 化学纯  
检验依据: GB/T 678-2002  
分子式:  $\text{CH}_3\text{CH}_2\text{OH}$   
分子量: 46.07  
检验日期: 2015-08-12

检 验 项 目	分析纯	化学纯	检验结果
含量( $\text{CH}_3\text{CH}_2\text{OH}$ )	$\geq 99.7\%$	$\geq 99.5\%$	99.9%
密度(20℃), g/ml	0.789~0.791	0.789~0.791	合格
与水混合试验	合格	合格	合格
蒸发残渣	$\leq 0.001\%$	$\leq 0.001\%$	$< 0.001\%$
酸度(以H <sup>+</sup> 计), mmol/100g	$\leq 0.04$	$\leq 0.1$	$< 0.1$
碱度(以OH <sup>-</sup> 计), mmol/100g	$\leq 0.01$	$\leq 0.03$	$< 0.03$
水分( $\text{H}_2\text{O}$ )	$\leq 0.3\%$	$\leq 0.5\%$	$< 0.5\%$
甲醇( $\text{CH}_3\text{OH}$ )	$\leq 0.05\%$	$\leq 0.2\%$	$< 0.2\%$
异丙醇[( $\text{CH}_3$ ) <sub>2</sub> CHOH]	$\leq 0.01\%$	$\leq 0.05\%$	$< 0.05\%$
羰基化合物(以CO计)	$\leq 0.003\%$	$\leq 0.005\%$	$< 0.005\%$
易炭化物质	合格	合格	合格
还原高锰酸钾物质(以O计)	$\leq 0.00025\%$	$\leq 0.0006\%$	$< 0.0006\%$

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: 李利飞