# 石油混合二甲苯

**执行标准：Q/FHC·M005-2018 国内混合二甲苯合同协议标准**

**说明：1、国内混合二甲苯合同协议标准。**

**2、博士试验、溴指数、硫、氯、氮、铅、铜、砷、芳烃项的指标由供销双方约定；其余项的指标采用GB/T 3407-2010石油混合二甲苯。**

**3、全部项目包括：外观、密度、馏程、组成、铂钴颜色、硫、氯、氮、铜、铅、砷、溴指数、酸洗比色、中性试验、蒸发残余物、铜片腐蚀、博士试验、水分、羰基值。**

**4、常规项目包括：外观、密度、馏程、组成、水分。**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **分析项目** |  | **质量指标** | **试验方法** |
| 外观 |  | 透明液体，无不溶水及机械杂质 | 目测 |
| 密度(20℃)，kg/m3 |  | 860～870 | GB/T 2013(仲裁法)、  SH/T 0604 |
| 组成，%(m/m)  非芳含量  甲苯含量  乙苯含量  混合二甲苯含量 | ≤  ≤  ≤  ≥ | 2.5  0.5  20  80 | Q/LAB J009 |
| 馏程，℃  初馏点  终馏点  总馏程范围 | ≥  ≤  ≤ | 137  143  5 | GB/T 3146 |
| 总硫含量，mg/kg | ≤ | 1 | SH/T 0253(仲裁法)、  SH/T 0689 |
| 氯含量，mg/kg | ≤ | 1 | SH/T 1757 |
| 氮含量，mg/kg | ≤ | 1 | SH/T 0657 |
| 铜含量，μg/kg | ≤ | 5 | Q/LAB J034 |
| 铅含量，μg/kg | ≤ | 10 | Q/LAB J034 |
| 砷含量，μg/kg | ≤ | 1 | Q/LAB J034 |
| 颜色(铂-钴色号)，Hazen | ≤ | 20 | GB/T 3143 |
| 酸洗比色 |  | 酸层颜色不深于1000mL稀酸中含0.5g重铬酸钾的标准溶液 | GB/T 2012 |
| 铜片腐蚀 |  | 通过 | GB/T 11138 |
| 博士试验 |  | 通过 | SH/T 0174 |
| 中性试验 |  | 中性 | GB/T 1816 |
| 溴指数，mgBr/100g | ≤ | 50 | SH/T 0630、SH/T 1551 SH/T 1767 |
| 蒸发残余物，mg/100mL | ≤ | 3 | GB/T 3209 |