

福建石化集团福海创公司 FJPEC-FHC-JS-T-001-2022/04	原辅料质量规范（第3次修订）				福建石化集团专有 生效日期：2022年5月1日
	风险评估	高	中	低	

混合二甲苯 1

执行标准：Q/FHC M005-2022 混合二甲苯采购指标

说明：1、混合二甲苯采购指标。

2、组成、氯、氮、铜、铅、砷、博士试验、溴指数项的指标由供销双方约定；其余项的指标采用 GB/T 3407-2019 石油混合二甲苯（5℃混合二甲苯项）。

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

4、常规项目包括：外观、密度。

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 ^a
密度（20℃）/（kg/m ³ ）	860~870	GB/T 2013（仲裁法）、SH/T 0604
组成 w/%		
非芳含量 ≤	2.5	UOP 744、Q/FHC LAB109
苯含量 ≤	0.1	
甲苯含量 ≤	0.4	
乙苯含量 ≤	20	
混合二甲苯含量 ≥	80	
馏程/℃		
初馏点 ≥	137	GB/T 3146.1
干点 ≤	143	
总馏程范围 ≤	5	
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	ASTM D6732、Q/FHC LAB406
铅含量/（μg/kg） ≤	10	IFP 9406、Q/FHC LAB406

福建石化集团福海创公司 FJPEC-FHC-JS-T-001-2022/04		原辅料质量规范（第3次修订）				福建石化集团专有
		风险评估	高	中	低	
砷含量/（ $\mu\text{g}/\text{kg}$ ）	$\leq$	1				IFP 9312、Q/FHC LAB406
颜色（铂-钴色号）/Hazen	$\leq$	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）	$\leq$	50				SH/T 0630、SH/T 1551、SH/T 1767
蒸发残余物/（mg/100mL）	$\leq$	5				GB/T 3209
注：a 将试样注入100mL玻璃量筒中，在 $20^{\circ}\text{C} \pm 3^{\circ}\text{C}$ 下观察，应透明、无不溶水及机械杂质。对机械杂质有争议时，用GB/T 511方法进行测定，结果应为无。						