

SH

中华人民共和国石油化工行业标准

SH/T 1485.1—95

工业用二乙烯苯

1995-03-29 发布

1995-10-01 实施

中国石油化工总公司 发布

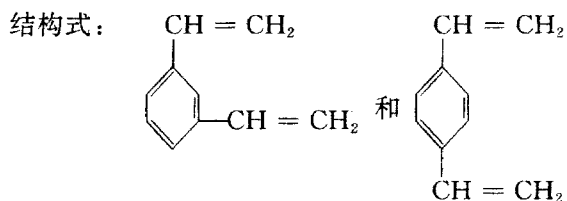
工业用二乙烯苯

代替 SH 1485—92

1 主题内容与适用范围

本标准规定了工业用二乙烯苯的技术要求、试验方法、检验规则、包装、标志、运输及贮存等。

本标准适用于由二乙苯经催化脱氢、精馏等工艺制得的工业用二乙烯苯。该产品主要用作离子交换树脂、聚酯树脂、高分子多孔微球及制药工业等的原料。



分子式： $C_{10}H_{10}$ 。

相对分子质量：130.19(按 1991 年国际相对原子质量)。

2 引用标准

- GB 190—90 危险货物包装标志
 GB/T 3723—83 工业用化学产品采样的安全通则
 GB/T 6678—86 化工产品采样总则
 GB/T 6680—86 液体化工产品采样通则
 SH/T 1485.2—95 工业用二乙烯苯中各组分含量的测定 气相色谱法
 SH/T 1485.3—95 工业用二乙烯苯中聚合物含量的测定
 SH/T 1485.4—95 工业用二乙烯苯中特丁基邻苯二酚含量的测定 分光光度法
 SH/T 1485.5—95 工业用二乙烯苯中溴指数的测定 滴定法

3 技术要求

3.1 工业用二乙烯苯的质量应符合下表规定的技术要求，并按本标准规定的试验方法进行检验。

项目	DVB45			DVB55			试验方法
	优等	一等	合格	优等	一等	合格	
外观	无色或淡黄色透明液体						目测 ¹⁾
二乙烯苯, %	≥ 45			≥ 55			SH/T 1485.2
二乙苯, %	≤ 6.0	≤ 8.0	≤ 12.0	≤ 2.5	≤ 4.0	≤ 6.0	SH/T 1485.2
萘, %	≤ 1.5	≤ 1.5	≤ 2.0	≤ 1.5	≤ 1.5	≤ 2.0	SH/T 1485.2
溴指数, gBr/100g	≥ 165	≥ 160	≥ 155	≥ 180	≥ 175	≥ 170	SH/T 1485.5
特丁基邻苯二酚(TBC), %	0.09~0.11						SH/T 1485.4
聚合物, %	≤ 0.005						SH/T 1485.3

注 1): 将试样置于 100 mL 比色管中, 其液层高为 50~60 mm, 在日光或日光灯透射下目测。