

# SH

## 中华人民共和国石油化工行业标准

SH/T 1485.1—95

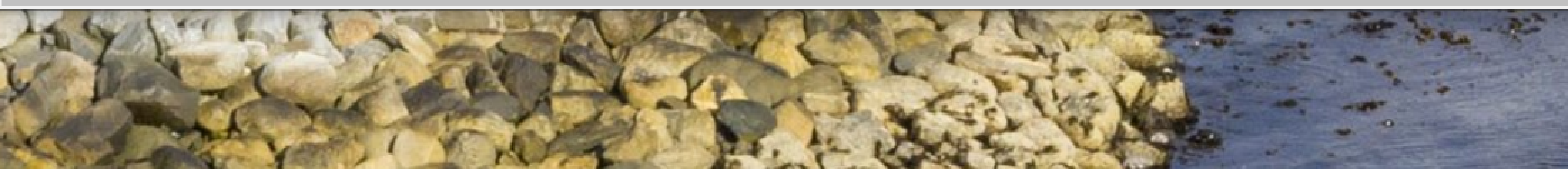
---

### 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

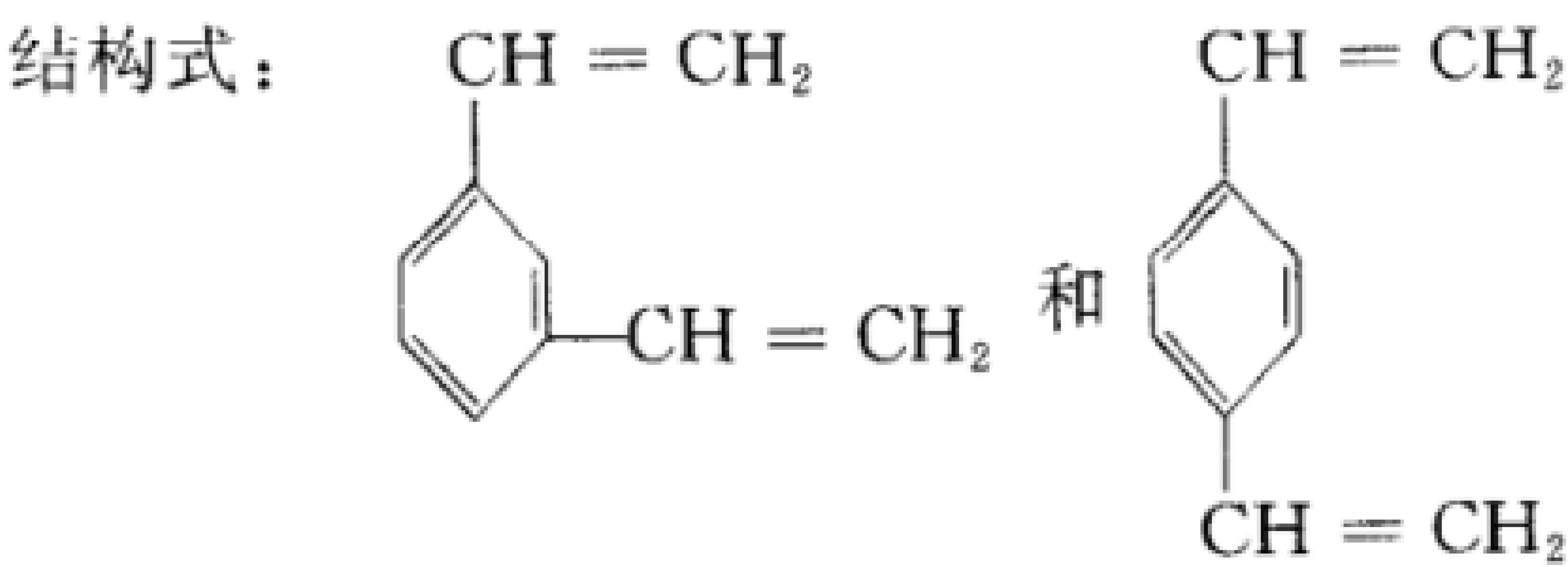


工业用二乙烯苯

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<sub>10</sub>H<sub>10</sub>。  
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 <sup>1)</sup>
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。

## 4 检验规则

- 4.1 二乙烯苯应由生产厂的质量检验部门进行检验,生产厂应保证所有出厂的二乙烯苯都符合本标准的要求,每批出厂的二乙烯苯都应附有一定格式的质量证明书。
- 4.2 使用单位有权按照本标准各项规定对所收到的二乙烯苯的质量进行核验。检验其指标是否符合本标准的要求。
- 4.3 阻聚剂 TBC 指标,如用户有特殊要求,可与生产厂协商,另作规定。
- 4.4 采样按 GB/T 6678、GB/T 6680 及 GB/T 3723 的规定进行。
- 4.5 如检验结果不符合本标准要求,需重新取样,对桶装产品应加倍取样,复验。复验结果即使有一项指标不符合要求,则整批产品作不合格品处理。
- 4.6 产品自出厂日期起一个月內,如对产品质量发生争议时,使用单位可向生产厂提出,协商解决。

## 5 包装、标志、运输和贮存

### 5.1 包装

- 5.1.1 二乙烯苯应装入干燥、清洁的专用镀锌铁桶或专用槽车,并加入一定量的阻聚剂(特丁基邻苯二酚)。
- 5.1.2 桶装二乙烯苯每桶净重 160 kg,桶口应予密闭,防止二乙烯苯渗出及水分的渗入。
- 5.1.3 每批包装好的二乙烯苯应附有质量证明书,质量证明书上应注明:生产厂名称、产品名称、产品牌号、产品等级、批号、生产日期、出厂日期、产品净重、本标准的编号。

### 5.2 标志

- 5.2.1 包装容器上应有牢固清晰的标志,其内容包括:生产厂名称、厂址、产品名称、产品牌号、商标、生产日期、批号、等级和净重。
- 5.2.2 包装容器和贮存容器上应有 GB 190 规定的“易燃液体”的明显标志。

### 5.3 运输

二乙烯苯系可燃物品,在运输过程中,应按照交通运输部门有关规定,并防止在日光下直接曝晒。

### 5.4 贮存

- 5.4.1 二乙烯苯应贮存在具有良好通风、隔绝火种的仓库內,贮存温度一般在 25℃ 以下,并与氧化剂分开贮存。
- 5.4.2 二乙烯苯在贮存过程中会缓慢地产生聚合,故贮存在完全密闭的场合下,至少也应每月开盖一次,用新鲜空气进行替换,因空气中含有的氧气能抑制二乙烯苯聚合。但换气时,应注意不使桶盖周围的水分和尘埃等进入容器。避免雨天操作,应在晴天进行。
- 5.4.3 在贮存期间,二乙烯苯內的阻聚剂(特丁基邻苯二酚)含量会逐渐减少。需经常测定其含量,当含量低于 500 mg/kg 时,应予以补加。

**附加说明：**

本标准由上海高桥石油化工公司提出。

本标准由全国化学标准化技术委员会石油化学分技术委员会归口。

本标准由上海高桥石油化工公司化工厂负责起草。

本标准主要起草人程玲玲、崔晓蕾。

中华人民共和国石油化工  
行 业 标 准  
工 业 用 二 乙 烯 苯  
SH/T 1485.1-95

\*

中国标准出版社出版  
北京复兴门外三里河北街16号  
邮政编码:100045

电 话:8522112

中国标准出版社秦皇岛印刷厂印刷  
新华书店北京发行所发行 各地新华书店经售  
版权专有 不得翻印

\*

开本 880×1230 1/16 印张 1/2 字数 5 千字  
1996 年 1 月第一版 1996 年 1 月第一次印刷  
印数 1—1 500

\*

书号: 155066·2-10253 定价 3.00 元

\*

标 目 280—37

www.bzxz.net

免费标准下载网