

ICS 71.080.10  
G 15



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 6017—1999  
eqv ISO 6378:1981

---

## 工业用丁二烯纯度及烃类杂质的测定 气相色谱法

**Butadiene for industrial use—  
Determination of purity and hydrocarbon impurities—  
Gas chromatographic method**

1999-08-10 发布

2000-06-01 实施

---

国家质量技术监督局 发布

## 前 言

本标准等效采用 ISO 6378:1981《工业用丁二烯 烃类杂质的测定 气相色谱法》，对 GB/T 6017—1985《工业用丁二烯中烃类杂质的测定 气相色谱法》进行了修订。

本标准与 ISO 6378 的主要差异是：

1. 本标准仅推荐癸二腈填充色谱柱，增加了也可选用氢为载气；
2. 增加了液相直接进样、归一法定量和纯度计算等有关内容；
3. 增加了精密度(重复性)的规定。

本标准对原标准的主要修订内容是：

1. 增加了也可选用氢为载气，并重新确定了精密度(重复性)数值；
2. 增加了液相直接进样、归一法定量和纯度计算等有关内容。

本标准的附录 A 是提示的附录。

本标准自实施之日起，代替 GB/T 6017—1985。

本标准由中国石油化工集团公司提出。

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。

本标准由上海石油化工研究院负责起草。

本标准主要起草人：蒋立文、唐琦民、支 菁、陆祯杰。

本标准于 1985 年 5 月 24 日首次发布，于 1999 年 8 月第一次修订。

## ISO 前言

ISO (国际标准化组织)是由各国标准化团体(ISO 成员)组成的世界性联合会。制定国际标准的工作通常由 ISO 各委员会进行。凡对已建立相应技术委员会的某个项目感兴趣的每个成员团体,都有在该委员会表达意见的权利,与 ISO 有联系的政府的和非政府的各国际组织也可参加该项工作。

由技术委员会采纳的国际标准草案在被 ISO 理事会批准作为国际标准之前,必须提交各成员团体投票表决。

国际标准 ISO 6378 是由 ISO/TC/47,化学技术委员会制定,于 1979 年 10 月发至各成员团体。

本国际标准已由下列国家的成员团体通过:

奥地利	匈牙利	葡萄牙
比利时	印度	罗马尼亚
中国	意大利	南非共和国
捷克斯洛伐克	南朝鲜	瑞士
法国	荷兰	前苏联
联邦德国	波兰	

无成员团体表示不同意本国际标准。