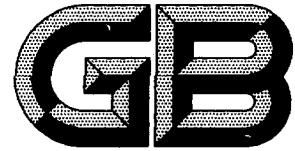


UDC 661.715.33
G 16



中华人民共和国国家标准

GB 13291—91

工业用丁二烯

Butadiene for industrial use—Specification

1991-12-09 发布

1992-10-01 实施

国家技术监督局 发布

中华人民共和国国家标准

GB 13291—91

工业用丁二烯

Butadiene for industrial use—Specification

1 主题内容与适用范围

本标准规定了工业用丁二烯的技术要求、试验方法、检验规则、包装、标志、贮存运输和安全要求。

本标准适用于以二甲基甲酰胺或乙腈等为溶剂萃取精馏获得的工业用丁二烯。

结构式： $\text{CH}_2=\text{CH}-\text{CH}=\text{CH}_2$

分子式： C_4H_6

相对分子质量：54.0 g(按 1987 年国际相对原子质量)

2 引用标准

- GB 6012 工业用丁二烯外观试验
- GB 6013 工业用丁二烯纯度的测定 气相色谱法
- GB 6015 工业用丁二烯中乙腈和二聚物的测定 气相色谱法
- GB 6016 工业用丁二烯中过氧化物含量的测定 容量法
- GB 6017 工业用丁二烯中烃类杂质的测定 气相色谱法
- GB 6018 工业用丁二烯中微量羰基化合物的测定 盐酸羟胺法
- GB 6020 工业用丁二烯中特丁基邻苯二酚(TBC)[4-(1,1-二甲基乙基)-1,2-苯二酚]的测定 分光光度法
- GB 6022 工业用液态丁二烯液上气相中氧的测定 气相色谱法
- GB 6023 工业用丁二烯中微量水的测定 卡尔·费休法
- GB/T 12702 工业用丁二烯中特丁基邻苯二酚(TBC)[4-(1,1-二甲基乙基)-1,2-苯二酚]的测定 高效液相色谱法
- GB/T 13290 工业用丙烯和丁二烯液态采样法
- ZB G16 018 碳四烃类中羰基化合物含量的测定 容量法
- HG 5—1471 液化石油气槽车技术条件
- HG 5—1472 液化气铁路槽车技术条件

3 技术要求

项 目	单 位	指 标		试验方法
		优级品	一级品	
外观		无色透明无悬浮物	无色透明无悬浮物	GB 6012
1,3-丁二烯	W, %	≥99.3	≥98.0	GB 6013
总炔烃	ppm	≤50(其中乙烯基乙炔≤5 ppm)	≤100	GB 6017

国家技术监督局 1991-12-09 批准

1992-10-01 实施