

# QJ

## 中华人民共和国航天行业标准

FL6810

QJ 3140.1~3140.10—2001

---

### 1, 2, 4-丁三醇分析方法

**Analytical methods of 1, 2, 4-butantriol**

2001-11-15发布

2002-02-01实施

国防科学技术工业委员会 发布

# 目 录

QJ 3140.1—2001	1, 2, 4—丁三醇分析方法 第 1 部分: 1, 2, 4—丁三醇纯度及杂质丁四醇含量的测定.....	1
QJ 3140.2—2001	1, 2, 4—丁三醇分析方法 第 2 部分: 1, 2, 4—丁三醇中 3—羟基四氢咪喃含量的测定.....	7
QJ 3140.3—2001	1, 2, 4—丁三醇分析方法 第 3 部分: 1, 2, 4—丁三醇中醛基物及还原性物质的测定.....	12
QJ 3140.4—2001	1, 2, 4—丁三醇分析方法 第 4 部分: 1, 2, 4—丁三醇皂化值的测定.....	15
QJ 3140.5—2001	1, 2, 4—丁三醇分析方法 第 5 部分: 1, 2, 4—丁三醇中氯含量的测定.....	19
QJ 3140.6—2001	1, 2, 4—丁三醇分析方法 第 6 部分: 1, 2, 4—丁三醇灰分的测定.....	23
QJ 3140.7—2001	1, 2, 4—丁三醇分析方法 第 7 部分: 1, 2, 4—丁三醇酸碱度的测定.....	27
QJ 3140.8—2001	1, 2, 4—丁三醇分析方法 第 8 部分: 1, 2, 4—丁三醇密度的测定.....	31
QJ 3140.9—2001	1, 2, 4—丁三醇分析方法 第 9 部分: 1, 2, 4—丁三醇色度的测定.....	35
QJ 3140.10—2001	1, 2, 4—丁三醇分析方法 第 10 部分: 1, 2, 4—丁三醇中水含量的测定.....	39

## 前 言

1, 2, 4-丁三醇分析方法包括十一项分析内容, 共分十个部分进行编写, 依次为: 1, 2, 4-丁三醇纯度及杂质丁四醇含量的测定; 1, 2, 4-丁三醇中3-羟基四氢呋喃含量的测定; 1, 2, 4-丁三醇中醛基物及还原性物质的测定; 1, 2, 4-丁三醇皂化值的测定; 1, 2, 4-丁三醇中氯含量的测定; 1, 2, 4-丁三醇灰分的测定; 1, 2, 4-丁三醇酸碱度的测定; 1, 2, 4-丁三醇密度的测定; 1, 2, 4-丁三醇色度的测定; 1, 2, 4-丁三醇中水含量的测定。

1, 2, 4-丁三醇纯度及杂质丁四醇含量的测定采用气相色谱内标法, 参照HG/T 2953-1986《气相色谱分析方法标准格式》。

本部分由中国航天科技集团公司提出。

本部分由中国航天标准化研究所归口。

本部分起草单位: 中国航天科技集团公司四院四十二所。

本部分主要起草人: 潘柏林、刘娟吉、曹庆玲、韦雪梅、徐胜良、李蓉。