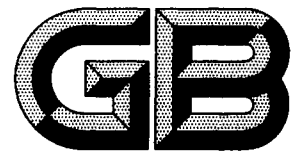


ICS 71.080.60  
G 17



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 7815—1995

---

## 工业用季戊四醇

Pentaerythritol for industrial use

1995-12-21 发布

1996-08-01 实施

---

国家技术监督局 发布

## 前 言

本标准等效采用 JISK 1510—1993。

本标准等效采用国外先进标准,这有利于与国际接轨,以适应国际贸易的需要。

本标准对 GB 7815—87 做了大幅度修改,取消了 I 型产品,按 JISK 1510—1993 又结合国内实际,对项目、指标、试验方法均做了调整与修改。其中优等品指标及试验方法与 JISK 1510—1993 相同;还根据国内商品市场的供求情况增设了一等品、合格品;其他方面如标准应用范围、试剂、包装、标志等内容均符合我国有关规定。

本标准从生效之日起代替 GB 7815—87。

本标准由中华人民共和国化学工业部提出。

本标准由化工部北京化工研究院技术归口。

本标准负责起草单位:衡阳三化实业股份有限公司;

参加起草单位:北京化工三厂、巨化集团公司电石厂。

本标准主要起草人:彭玉芝、甄逢训。

本标准 1987 年 5 月首次发布。

# 中华人民共和国国家标准

GB/T 7815—1995

## 工业用季戊四醇

代替 GB 7815—87

Pentaerythritol for industrial use

### 1 范围

本标准规定了工业用季戊四醇的技术要求、采样、试验方法、标志、包装等。

本标准适用于除炸药用以外的工业季戊四醇。

分子式： $C(CH_2OH)_4$

相对分子质量：136.14(按 1991 年国际相对原子质量)

### 2 引用标准

下列标准所包含的条文,通过在本标准中引用而构成为本标准的条文。在标准出版时,所示版本均为有效。所有标准都会被修订,使用本标准的各方应探讨使用下列标准最新版本的可能性。

GB/T 601—88 化学试剂 滴定分析(容量分析)用标准溶液的制备

GB/T 603—88 化学试剂 试验方法中所用制剂及制品的制备

GB/T 1250—89 极限数值的表示方法和判定方法

GB/T 7531—87 有机化工产品灰分的测定

### 3 技术要求

工业用季戊四醇的质量应符合表 1 要求。

表 1 项目与指标

项 目	指 标		
	优等品	一等品	合格品
单季戊四醇含量, % $\geq$	93	86	—
羟基含量, % $\geq$	47	47	46
加热减量, % $\leq$	0.5	0.5	0.7
灰分, % $\leq$	0.1	0.1	0.1
邻苯二甲酸树脂着色度, (Fe Co Cu 标准比色液号) $\leq$	2	4	6

### 4 采样

#### 4.1 采样方法

把认为同一质量的产品作为一批进行采样,所采样品的质量代表本批的平均质量。

国家技术监督局 1995-12-21 批准

1996-08-01 实施