

ICS 71.080.60  
G 17  
备案号:38711—2013

# HG

## 中华人民共和国化工行业标准

HG/T 4472—2012

---

### 工业用三季戊四醇

**Tripentaerythritol for industrial use**

2012-12-28 发布

2013-06-01 实施

中华人民共和国工业和信息化部 发布

## 前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准的附录 A 为规范性附录。

本标准由中国石油和化学工业联合会提出。

本标准由全国化学标准化技术委员会有机化工分技术委员会(SAC/TC63/SC2)归口。

本标准起草单位：江苏瑞阳化工股份有限公司。

本标准主要起草人：戴建、刘启东、刘武、彭枝忠。

## 工业用三季戊四醇

### 1 范围

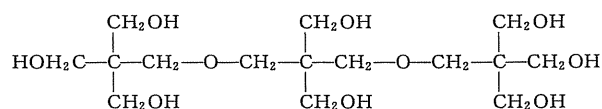
本标准规定了工业用三季戊四醇的要求、试验方法、检验规则以及标志、包装、运输和贮存等。

本标准适用于以甲醛和乙醛为原料,氢氧化钠为催化剂生产的工业用三季戊四醇。

本标准并不是旨在说明与其使用有关的安全问题,使用者有责任采取适当的安全和健康措施,并保证符合国家有关法规的规定。

分子式:  $C_{15}H_{32}O_{10}$

结构式:



相对分子质量: 372.41(按 2007 年国际相对原子质量)

### 2 规范性引用文件

下列文件对于本文件的应用是必不可少的。凡是注日期的引用文件,仅所注日期的版本适用于本文件。凡是不注日期的引用文件,其最新版本(包括所有的修改单)适用于本文件。

- GB/T 191 包装储运图示标示
- GB/T 601 化学试剂 标准滴定溶液的制备
- GB/T 603 化学试剂 试验方法中所用制剂及制品的制备
- GB/T 617 化学试剂 熔点范围测定通用方法
- GB/T 3723 工业用化工产品采样安全通则
- GB/T 6678 化工产品采样总则
- GB/T 6679 固体化工产品采样通则
- GB/T 6682 分析实验室用水规格和试验方法
- GB/T 7531 有机化工产品灰分的测定
- GB/T 8170 数值修约规则与极限数值的表示和判定
- GB/T 9722 化学试剂 气相色谱法通则

### 3 要求

- 3.1 外观:白色或微灰白色粉末,无明显可见机械杂质。
- 3.2 工业用三季戊四醇指标应符合表 1 的规定。