



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 27564—2011

---

## 工业用三异丙醇胺

Triisopropanolamine for industrial use

2011-12-05 发布

2012-05-01 实施

---

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局  
中国国家标准化管理委员会

发布

中 华 人 民 共 和 国  
国 家 标 准  
工 业 用 三 异 丙 醇 胺  
GB/T 27564—2011

\*

中国标准出版社出版发行  
北京市朝阳区和平里西街甲2号(100013)  
北京市西城区三里河北街16号(100045)

网址: [www.gb168.cn](http://www.gb168.cn)

服务热线: 010-68522006

2012年3月第一版

\*

书号: 155066·1-44188

版权专有 侵权必究

## 前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 要求的规则起草。

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会(SAC/TC 63/SC 2)归口。

本标准起草单位:南京红宝丽股份有限公司、抚顺佳化聚氨酯有限公司。

本标准主要起草人:张书、马智明、杭建荣、孟照平、李玉博。

# 工业用三异丙醇胺

## 1 范围

本标准规定了工业用三异丙醇胺的要求、试验方法、检验规则、标志、包装、运输、贮存和安全。

本标准适用于以环氧丙烷与液氨反应经精馏制得工业用三异丙醇胺(含同分异构体)。

分子式: $C_9H_{21}O_3N$

化学式: $[CH_3CH(OH)CH_2]_3N$

相对分子质量:191.27(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 3723 工业用化学产品采样安全通则(GB/T 3723—1999, idt ISO 3165:1976)

GB/T 6283 化工产品中水分含量的测定 卡尔·费休法(通用方法)(GB/T 6283—2008, ISO 760:1978, NEQ)

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 6680 液体化工产品采样通则

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:三异丙醇胺固体产品为白色至棕色固体;水溶液产品为无色至淡黄色透明液体。

3.2 工业用三异丙醇胺应符合表1所示的技术要求。

表1 技术要求

项 目	指 标		
	固体	90%水溶液	85%水溶液
三异丙醇胺 <sup>a</sup> , w/%	≥ 98.0	90.0	85.0
水, w/%	≤ 0.5	7.5~10.0	10.0~15.0
(一异丙醇胺+二异丙醇胺), w/%	≤ 2.0	2.5	3.0

<sup>a</sup> 当选择使用化学滴定法测定三异丙醇胺含量时,试验方法参见附录A,并应在给出检测结果时注明“化学滴定法”。