

ICS 71.080.30
G 17



中华人民共和国国家标准

GB/T 27566—2011

工业用一异丙醇胺

Monoisopropanolamine 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

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。

本标准参加起草单位: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、邢益斌、陈健。

工业用一异丙醇胺

1 范围

本标准规定了工业用一异丙醇胺的要求、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的工业用一异丙醇胺(含同分异构体)。

分子式: C_3H_9ON

化学式: $[CH_3CH(OH)CH_2]NH_2$

相对分子质量: 75.11(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 3143 液体化学产品颜色测定法(Hazen 单位——铂-钴色号)

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 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:透明液体。

3.2 工业用一异丙醇胺应符合表 1 所示的技术要求。

表 1 技术要求

项 目	指 标
一异丙醇胺, $w/\%$	≥ 99.0
水, $w/\%$	≤ 0.7
(二异丙醇胺 + 三异丙醇胺), $w/\%$	≤ 0.7
色度, Hazen 单位(铂-钴色号)	≤ 50

4 试验方法

4.1 警示

试验方法规定的一些试验过程可能导致危险情况,操作者应采取适当的安全和防护措施。