

ICS 71.080.30  
G 17



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 24771—2009

---

## 工业用叔丁胺

Tert-Butylamine for industrial use

2009-12-15 发布

2010-07-01 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

本标准的附录 A 为规范性附录。

本标准由中国石油和化学工业协会提出。

本标准由全国化学标准化技术委员会有机分会(SAC/TC 63/SC 2)归口。

本标准负责起草单位：山东富丰化工股份有限公司、山东省化工研究院。

本标准主要起草人：卢国强、崔爱红、邹本莲、浦为民、李世慧、陈菊、郑福国。

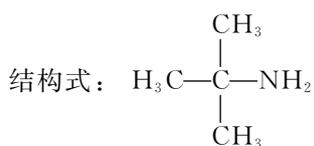
# 工业用叔丁胺

## 1 范围

本标准规定了工业用叔丁胺的要求、试验方法、检验规则、标志、包装、运输、贮存及安全。

本标准适用于叔丁胺的生产、检验和销售。

分子式： $C_4H_{11}N$



相对分子质量：70.14(按 2007 年国际相对原子质量)

## 2 规范性引用文件

下列文件中的条款通过本标准的引用而成为本标准的条款。凡是注日期的引用文件，其随后所有的修改单(不包括勘误的内容)或修订版均不适用于本标准，然而，鼓励根据本标准达成协议的各方研究是否可使用这些文件的最新版本。凡是不注日期的引用文件，其最新版本适用于本标准。

GB 190 危险货物包装标志

GB/T 191—2008 包装储运图示标志(ISO 780:1997,MOD)

GB/T 3143 液体化学产品颜色测定法(Hazen 单位——铂-钴色号)

GB/T 6678 化工产品采样总则

GB/T 6680—2003 液体化工产品采样通则

GB/T 6682—2008 分析实验室用水规格和试验方法(ISO 3696:1987,MOD)

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，无悬浮物、无机械杂质。

3.2 工业用叔丁胺应符合表 1 所示的技术要求。

表 1 技术要求

项 目		指 标	
		优等品	合格品
叔丁胺, $w/\%$	$\geq$	99.5	98.5
色度/Hazen 单位(铂-钴色号)	$\leq$	15	25
水分, $w/\%$	$\leq$	0.10	0.50

## 4 试验方法

### 4.1 警示

试验方法规定的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。