

ICS 71.100.60
分类号: Y41
备案号: 35024-2012



中华人民共和国轻工行业标准

QB/T 4219—2011

乙酸邻叔丁基环己酯

2-tert-butyl cyclohexyl acetate

2011-12-20 发布

2012-04-01 实施

中华人民共和国工业和信息化部 发布

前 言

本标准由中国轻工业联合会提出。

本标准由全国香料香精化妆品标准化技术委员会（SAC/TC 257）归口。

本标准起草单位：浙江新化化工股份有限公司、上海香料研究所、国际香料香精（杭州）有限公司。

本标准主要起草人：黎晓华、徐易、倪晋昭、应登宇、金其璋、钱晨阳。

乙酸邻叔丁基环己酯

1 范围

本标准规定了乙酸邻叔丁基环己酯的要求、试验方法、检验规则及标志、包装、运输、贮存、保质期。

本标准适用于对以邻叔丁基苯酚为原料经化学反应制得的乙酸邻叔丁基环己酯的质量进行分析评价。

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 11538—2006 精油 毛细管柱气相色谱分析 通用法（ISO 7609:1985，IDT）

GB/T 11540 香料 相对密度的测定（GB/T 11540—2008，ISO 279:1998，MOD）

GB/T 14454.2 香料 香气评定法

GB/T 14454.4 香料 折光指数的测定（GB/T 14454.4—2008，ISO 280:1998，MOD）

GB/T 14455.5 香料 酸值或含酸量的测定（GB/T 14455.5—2008，ISO 1242:1999，MOD）

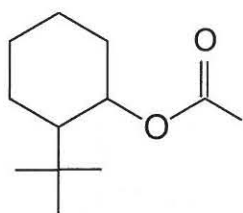
3 产品化学名称、分子式、结构式、相对分子质量

化学名称：乙酸邻叔丁基环己酯

CAS号：88-41-5

分子式： $C_{12}H_{22}O_2$

结构式：



相对分子质量：198.31

4 要求

- 4.1 色状：无色至微黄色液体，低温时为固液混合物。
- 4.2 香气：具有果香、木香香气。
- 4.3 相对密度（25℃/25℃）：0.937~0.946。
- 4.4 折光指数（20℃）：1.4500~1.4560。
- 4.5 酸值：≤1。
- 4.6 含量（GC）：≥97.0%（顺、反异构体总和）。