

ICS 65.050  
B 72

**LY**

# 中华人民共和国林业行业标准

LY/T 2611—2016

---

对 孟 烷

Para-menthane

2016-01-18 发布

2016-06-01 实施

---

国家林业局 发布

## 目 次

前言 .....	I
1 范围 .....	1
2 规范性引用文件 .....	1
3 术语和定义 .....	1
4 技术要求 .....	1
5 试验方法 .....	2
6 检测规则 .....	4
7 标志、包装、贮存、运输 .....	5
附录 A (资料性附录) 气相色谱分析对孟烷谱图示例 .....	6

## 前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准由中南林业科技大学提出。

本标准由全国林化产品标准化技术委员会(SAC/TC 365)归口。

本标准起草单位:中南林业科技大学、湖南松源化工有限公司、湖南松本林业科技股份有限公司、广西崇左森隆林化科技发展有限公司、广西梧松林化集团有限公司、广东德庆上品精细化工有限公司。

本标准主要起草人:王挥、黎继烈、李平先、雷腊、黄宇平、祝军、周启斌、李忠海、黄卫文、蔡燕、贾媛、谭云、李振梅、修祥鱼、张梦君。

# 对 孟 烷

## 1 范围

本标准规定了对孟烷的术语和定义、技术要求、试验方法、检验规则、标志、包装、贮存、运输。  
本标准适用于以双戊烯为原料经氢化后制得的对孟烷产品。

## 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 606 化学试剂 水分测定通用方法 卡尔·费休法  
GB/T 4472 化工产品密度、相对密度的测定  
GB/T 6488 液体化工产品 折光率的测定(20 ℃)  
GB/T 9282.1 透明液体 以铂-钴等级评定颜色 第1部分:目视法  
GB/T 11538—2006 精油 毛细管柱气相色谱分析 通用法  
GB 30000.7—2013 化学品分类和标签规范 第7部分 易燃液体  
危险化学品安全管理条例  
联合国《关于危险货物运输的建议书 规范范本》(第十七修订版)

## 3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

### 3.1

#### 对孟烷 *para-menthane*

以双戊烯为原料经氢化后制得的无色或淡黄色透明液体,主要成分为顺式对孟烷和反式对孟烷组成的单环单萜类化合物,化学名称 1-甲基-4-异丙基环己烷,分子式: $C_{10}H_{20}$ ,相对分子质量:140.26,分子结构如图 1 所示。

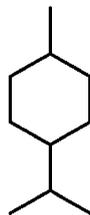


图 1 对孟烷分子结构示意图

## 4 技术要求

产品分成一级和二级两个级别。各级别的技术指标应符合表 1 的要求。