

ICS 65.050  
B 72

**LY**

# 中华人民共和国林业行业标准

LY/T 2613—2016

---

蒈 烷

Pinane

2016-01-18 发布

2016-06-01 实施

---

国家林业局 发布

## 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。

本标准由国家林业局归口。

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、广西梧松林化集团有限公司、广西崇左森隆林化科技发展有限公司、湖南松本林业科技股份有限公司。

本标准主要起草人：黎继烈、李平先、黄宇平、祝军、雷腊、李忠海、黄卫文、修祥鱼、李振梅、张梦君、贾媛、谭云、吴耀辉、王卫、曾超珍、蔡燕、沈珺珺。

# 蒎 烷

## 1 范围

本标准规定了蒎烷的术语和定义、技术要求、试验方法、检验规则、标志、包装、贮存和运输。  
本标准适用于以蒎烯为原料经氢化后制得的蒎烷产品。

## 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 °C)  
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 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》中华人民共和国国务院令 第645号  
《关于危险货物运输的建议书 规范范本》(第十七修订版)联合国

## 3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

### 3.1

#### 蒎烷 pinane

以蒎烯为原料经氢化后制得的无色或淡黄色透明液体,主要成分为顺式蒎烷和反式蒎烷组成的双环单萜类化合物。化学名称 2,6,6-三甲基二环[3.1.1]庚烷,分子式:  $C_{10}H_{18}$ , 相对分子质量: 138.25, 分子结构如图 1 所示。

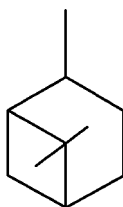


图 1 蒎烷分子结构示意图

## 4 技术要求

产品分成优级、一级和二级三个级别。各级别的技术指标应符合表 1 的要求。