

ICS 65.050
B 72

LY

中华人民共和国林业行业标准

LY/T 1182—2014
代替 LY/T 1182—1995

β -蒎烯

β -Pinene

2014-08-21 发布

2014-12-01 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 要求	2
5 试验方法	2
6 检验规则	5
7 标志、包装、运输和贮存	6
8 安全	6

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准代替 LY/T 1182—1995《 β -蒎烯》。

本标准与 LY/T 1182—1995 相比,除编辑性修改外,主要差异为:

- 颜色的测定改用铂-钴法,色号修订为 30;
- 相对密度的测定修改为密度计法;
- β -蒎烯含量计算中不包含月桂烯;
- β -蒎烯含量的测定改用毛细管柱色谱分析;
- 取消了 β -蒎烯含量 80% 和 90% 的产品级别。

本标准由中国林业科学研究院林产化学工业研究所提出。

本标准由中国林业科学研究院林产化学工业研究所归口。

本标准起草单位:中国林业科学研究院林产化学工业研究所、佛山市三水精泽化工有限公司、广西梧州日成林产化工股份有限公司、广东华林化工有限公司、厦门中坤化学有限公司。

本标准主要起草人:赵振东、李冬梅、王婧、朱庆兵、李前、何祖群、许国龙、毕良武、古研。

本标准所代替标准的历次版本发布情况为:

- LY/T 1182—1995。

β -蒎烯

1 范围

本标准规定了 β -蒎烯的术语和定义、要求、试验方法、检验规则、标志、包装、运输、贮存及安全。本标准适用于由脂松节油精馏所得的 β -蒎烯。由其他天然精油分离得到的 β -蒎烯可参考使用。

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 190 危险货物包装标志

GB/T 260 石油产品水分测定法

GB/T 601—2002 化学试剂 标准滴定溶液的制备

GB/T 603 化学试剂 试验方法中所用制剂及制品的制备

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 6680 液体化工产品采样通则

GB/T 6682 分析实验室用水规格和试验方法

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 12902—2006 松节油分析方法

GB 13690 化学品分类和危险性公示 通则

GB/T 16483 化学品安全技术说明书 内容和项目顺序

GB 20581 化学品分类、警示标签和警示性说明安全规范 易燃液体

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

β -蒎烯 β -pinene

又称2(10)-蒎烯。一般由脂松节油精馏所得,为含有一个双环和不饱和烯键的单萜烯烃。分子式 $C_{10}H_{16}$,相对分子质量136.23。化学名称6,6-二甲基-2-亚甲基双环[3,1,1]庚烷,其结构式见图1。

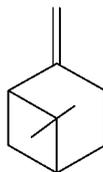


图1 β -蒎烯结构示意图

3.2

蒸发后残留物 residue on evaporation

将待测试样按照规定的时间置于沸水浴上加热,蒸去其中挥发的部分后所得到的剩余物质,以质量