



中华人民共和国林业行业标准

LY/T 1064—2012
代替 LY/T 1064—1992

异 长 叶 烯

Isolongifolene

2012-02-23 发布

2012-07-01 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。

本标准代替 LY/T 1064—1992《异长叶烯》，与 LY/T 1064—1992 相比主要变化如下：

——第 2 章中增加了 GB/T 14454.4、GB/T 6680 的引用；取消了 GB 3100、GB 11538、QB 798 的引用；

——第 3 章中，增加了异长叶烯的“定义”；

——增加了第 4 章：鉴定方法；

——第 5 章的技术要求中，取消了牌号，改用等级，修改了相对密度及含量；

——第 6 章中异长叶烯含量的测定由内标法改用面积归一法定量；

——对原附录 A 的技术内容做了变更，增加了附录 B；

本标准由国家林业局提出并归口。

本标准负责起草单位：中国林科院林产化工研究所南京科技开发总公司。

本标准参加起草单位：中国林业科学研究院林产化学工业研究所。

本标准主要起草人：夏建陵、陈瑶、张燕、杨小华、黄坤、李梅。

本标准所代替标准的历次版本发布情况为：

——LY/T 1064—1992。

异长叶烯

1 范围

本标准规定了异长叶烯的术语和定义、鉴定方法、技术要求、试验方法、检验规则以及标志、包装、运输和贮存。

本标准适用于长叶烯经催化异构反应制得的异长叶烯。

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 6680 液体化工产品采样通则

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 11540 香料 相对密度的测定

GB/T 14454.4 香料 折光指数的测定

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

异长叶烯 isolongifolene

由长叶烯经过催化异构后分馏提纯所得的产物,具有木香香气。CAS 编号:1135-66-6。

异长叶烯的化学名称:1,3,4,5,6,7-六氢-1,1,5,5-四甲基-2H-2,4a-亚甲基萘

分子式: $C_{15}H_{24}$,相对分子质量:204.35。化学结构式如图1所示:

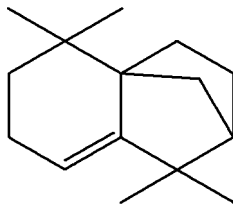


图1 异长叶烯结构示意图

4 鉴定方法

见附录A,两种方法任选其一。若两种方法有矛盾,以A.1为仲裁测定方法。