

ICS 65.020.99
CCS B 60

LY

中华人民共和国林业行业标准

LY/T 3283—2021

桉 烯

Sabinene

2021-06-30 发布

2022-01-01 实施

国家林业和草原局 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	2
5 试验方法	2
6 检验规则	3
7 标志、包装、运输和贮存	3
8 安全	4
附录 A (规范性) 桉烯含量检测	5

前 言

本文件按照 GB/T 1.1—2020《标准化工作导则 第 1 部分：标准化文件的结构和起草规则》的规定起草。

本文件由国家林业和草原局提出。

本文件由全国林化产品标准化技术委员会(SAC/TC 558)归口。

本文件起草单位：四川省林业科学研究院、宜宾石平香料有限公司、中国林业科学研究院林产化学工业研究所、宜宾学院。

本文件主要起草人：莫开林、徐明、赵振东、刘军利、吴斌、付卓锐、杨凌、黄伊嘉、江石平、杨学兵、魏琴。

桉 烯

1 范围

本文件规定了桉烯的术语和定义、技术要求、试验方法、检验规则、标志、包装、运输、贮存及安全。本文件适用于由油樟油精馏所得的桉烯产品,由其他天然精油分离得到的桉烯可参考使用。

2 规范性引用文件

下列文件中的内容通过文中的规范性引用而构成本文件必不可少的条款。其中,注日期的引用文件,仅该日期对应的版本适用于本文件;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 601 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 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 11540 香料 相对密度的测定
- GB 13690 化学品分类和危险性公示 通则
- GB/T 14454.4 香料 折光指数的测定
- GB/T 14454.5 香料 旋光度的测定
- GB/T 16483 化学品安全技术说明书 内容和项目顺序

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

油樟油 *Cinnamomum longipaniculatum* oil

以油樟[*Cinnamomum longipaniculatum* (Gamble) N.Chao ex H.W.Li]枝叶为原料,经水蒸气蒸馏、冷凝、油水分离后得到的粗加工精油。

3.2

桉烯 *sabinene*

油樟油精馏分离过程中产生的副产品经过精制后得到的产品,为澄清、透明、无色至微黄色的液体,具有萜烯化合物的特有香气。分子式为 $C_{10}H_{16}$,相对分子质量为 136.23,化学名称为 1-异丙基-4-亚甲基双环[3.1.0]己烷,结构式见图 1。