

ICS 65.050
B 72

LY

中华人民共和国林业行业标准

LY/T 2397—2014

乙酸异龙脑酯

Isobornyl acetate

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	1
5 分析方法	2
6 检验规则	6
7 标志、包装、运输和贮存	7
8 安全	7

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

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、福建青松股份有限公司、佛山市三水精泽化工有限公司、厦门中坤化学有限公司。

本标准主要起草人：赵振东、李冬梅、陈尚和、朱庆兵、郭华云、王婧、危景波、毕良武。

乙酸异龙脑酯

1 范围

本标准规定了乙酸异龙脑酯的术语和定义、要求、试验方法、检验规则、标志、包装、运输、贮存及安全。

本标准适用于由莜烯与乙酸酯化反应生成的乙酸异龙脑酯产品。

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 601 化学试剂 标准滴定溶液的制备

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 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 13690 化学品分类和危险性公示 通则

GB/T 14454.5 香料 旋光度的测定

GB/T 14455.3 香料 乙醇中溶解(混)度的评估

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

乙酸异龙脑酯 isobornyl acetate

又称乙酸异冰片酯,俗称白乙酯、白酯。系统命名为1,7,7-三甲基双环[2,2,1]庚烷-2-醇乙酸酯。分子式: $C_{12}H_{20}O_2$;相对分子质量:196.29。结构式见图1。

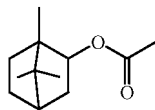


图1 乙酸异龙脑酯结构示意图

4 要求

产品分为优级和合格两个级别,技术指标应符合表1的要求。