

ICS 71.100.99
B 72

LY

中华人民共和国林业行业标准

LY/T 1358—2014
代替 LY/T 1358—1999

歧化松香钾皂

Potassium soap of disproportionated rosin

2014-08-21 发布

2014-12-01 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 1358—1999《歧化松香钾皂》。

本标准与 LY/T 1358—1999《歧化松香钾皂》相比有以下变化：

- 增加了术语和定义；
- 增加了 K-25(固含量为 25%)的牌号；
- 修改了固体含量的测定方法；
- 修改了 pH 范围；
- 修改了枞酸钾和去氢枞酸钾的测定方法；
- 将不皂化物的测定方法改为直接引用 GB/T 8146—2003 的方法,修改了不皂化物的含量范围；
- 增加了出厂检验和型式检验；
- 修改了对包装、标志、运输和贮存的规定。

本标准由中国林业科学研究院林产化学工业研究所提出并归口。

本标准由中国林业科学研究院林产化学工业研究所、广西梧州松脂股份有限公司负责起草。

本标准主要起草人:高宏、黄宇平、商士斌、刘建军、饶小平。

本标准所代替的历次版本发布情况为：

- ZB B 72003—1984；
- LY/T 1358—1999。

歧化松香钾皂

1 范围

本标准规定了歧化松香钾皂的技术要求、试验方法、检验规则、包装、标志、运输和贮存。
本标准适用于由歧化松香与氢氧化钾皂化所制得的歧化松香钾皂。

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 1279 化学试剂 十二水合硫酸铁(Ⅲ)铵

GB/T 6682 分析实验室用水规格和实验方法

GB/T 8146—2003 松香试验方法

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

歧化松香钾皂 potassium soap of disproportionated rosin

歧化松香钾皂是由歧化松香与氢氧化钾皂化而得,其中固体含量为 80%的歧化松香钾皂是一种褐色膏状物,固体含量为 25%的歧化松香钾皂是一种琥珀色液体。主要化学成分是去氢枞酸钾盐,其代表分子式为 $C_{19}H_{27}COOK$ 。

4 技术要求

歧化松香钾皂按固体含量不同分为两个牌号 K-80 和 K-25,又分别为特级品、一级品。
各项指标符合表 1 规定。

表 1 歧化松香钾皂技术要求

项 目	指 标			
	K-80		K-25	
	特级品	一级品	特级品	一级品
固体含量/ %	80.0±1.0		25.0±1.0	
颜色(铁钴比色)/加纳色号 ≤	4	6	6	8
pH(25℃)	9.2~10.2		9.2~10.9	
枞酸钾/ % ≤	0.25	0.50	0.10	0.15