



中华人民共和国出入境检验检疫行业标准

SN/T 1732.14—2015

烟花爆竹用烟火药剂 第 14 部分：糊精的定性检测方法

Pyrotechnic composition used for fireworks and firecracker—
Part 14: Determination of dextrin

2015-05-26 发布

2016-01-01 实施



中 华 人 民 共 和 国 发 布
国家质量监督检验检疫总局

前 言

SN/T 1732《烟花爆竹用烟火药剂》分为 19 个部分：

- 第 1 部分：钡含量的测定；
- 第 2 部分：重铬酸盐含量的测定；
- 第 3 部分：锌含量的测定；
- 第 4 部分：铜含量的测定；
- 第 5 部分：钛含量的测定；
- 第 6 部分：锶含量的测定；
- 第 7 部分：铅含量的测定；
- 第 8 部分：钠含量的测定；
- 第 9 部分：镁含量的测定；
- 第 10 部分：硫含量的测定；
- 第 11 部分：钾含量的测定；
- 第 12 部分：红磷含量的测定；
- 第 13 部分：硼酸含量的测定；
- 第 14 部分：糊精的定性检测方法；
- 第 15 部分：聚氯乙烯的检测方法；
- 第 16 部分：苦味酸的检测方法 高效液相色谱法；
- 第 17 部分：六氯代苯的检测方法 气相色谱法；
- 第 18 部分：氯化石蜡的检测方法；
- 第 19 部分：没食子酸的检测方法 高效液相色谱法。

本部分为 SN/T 1732 的第 14 部分。

本部分按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本部分由国家认证认可监督管理委员会提出并归口。

本部分起草单位：中华人民共和国湖南出入境检验检疫局。

本部分主要起草人：江放明、谭爱喜、肖家勇、叶美玲、毛丹、张光辉、江资成、邱丽娜。

烟花爆竹用烟火药剂

第 14 部分:糊精的定性检测方法

1 范围

SN/T 1732 的本部分规定了烟花爆竹烟火药剂中糊精的检测方法。
本部分适用于烟花爆竹烟火药剂中糊精的定性检测。

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 6682 分析实验室用水规格和试验方法

GB/T 15813 烟花爆竹成型药剂 样品分离和粉碎

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

糊精 dextrin

淀粉的不完全水解产物,为黄色或白色无定形粉末。

4 方法提要

烟火药剂样品中的糊精经热水溶解,遇碘为蓝紫色或紫红色的显色体系法进行定性测定。

5 试剂和材料

除特殊规定外,所有试剂均为分析纯,所用水符合 GB/T 6682 中一级水的要求。

5.1 糊精标准品。

5.2 碘化钾。

5.3 单质碘。

5.4 碘溶液的配制:称取 1.4 g 的固体碘试剂(5.3)和 3.6 g 的碘化钾(5.2)试剂,加水溶解并定容至 100 mL,摇匀,暗处保存备用。

6 仪器和设备

6.1 分析天平。

6.2 玻璃试管:5 mL。

6.3 电热炉。

6.4 尖嘴吸管。

7 分析步骤

7.1 样品制备

烟火药剂样品的制备按 GB/T 15813 进行制样。

7.2 试验方法

称取约 1.0 g 试样于烧杯中,加入适量水,于电热炉上加热搅拌溶解,冷却过滤。吸取滤液于 5 mL 玻璃试管中,加入几滴碘溶液(5.4),观察滤液颜色变化,滤液呈现蓝紫色或紫红色则判定试样中含有糊精。必要时与糊精标准品试验对照。

中华人民共和国出入境检验检疫
行 业 标 准
烟花爆竹用烟火药剂
第 14 部分：糊精的定性检测方法
SN/T 1732.14—2015

*

中国标准出版社出版
北京市朝阳区和平里西街甲 2 号(100029)
北京市西城区三里河北街 16 号(100045)
总编室：(010)68533533
网址 www.spc.net.cn

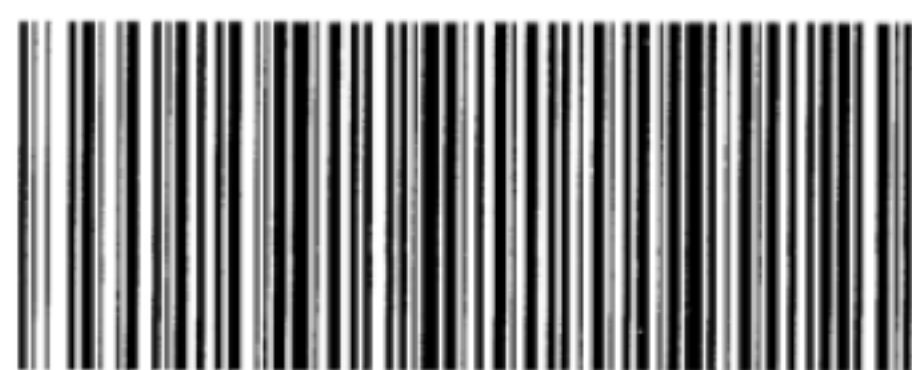
中国标准出版社秦皇岛印刷厂印刷

*

开本 880×1230 1/16 印张 0.5 字数 6 千字
2016 年 2 月第一版 2016 年 2 月第一次印刷
印数 1—1 100

*

书号：155066·2-29510 定价 14.00 元



SN/T 1732.14-2015