

ICS 13.300
A 80



中华人民共和国国家标准

GB/T 29878—2013

GB/T 29878—2013

硝化纤维素类物质危险特性分类方法

Test method for hazard classification of cellulose nitrate

中华人民共和国
国家标准
硝化纤维素类物质危险特性分类方法
GB/T 29878—2013

*
中国标准出版社出版发行
北京市朝阳区和平里西街甲2号(100013)
北京市西城区三里河北街16号(100045)
网址 www.spc.net.cn
总编室:(010)64275323 发行中心:(010)51780235
读者服务部:(010)68523946
中国标准出版社秦皇岛印刷厂印刷
各地新华书店经销

*
开本 880×1230 1/16 印张 0.5 字数 6 千字
2014年3月第一版 2014年3月第一次印刷

*
书号: 155066·1-47940 定价 14.00 元

如有印装差错 由本社发行中心调换
版权专有 侵权必究
举报电话:(010)68510107



GB/T 29878-2013

2013-11-12 发布

2014-05-01 实施

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局
中国国家标准化管理委员会 发布

5.4 烘箱,控温范围常温至 250 ℃,控温精度±1 ℃。

6 测定

警告:本试验具有潜在爆炸危险性,试验场地应满足相关爆炸性物品试验要求,试验人员应具备必要的安全知识及其安全防护。为确保试验人员的安全,试样用量应在满足试验精度和准确度的前提下进行最小称样量试验。

准确称取 5 g~15 g(精确到 0.000 2 g)硝化纤维素-水混合物或硝化纤维素-乙醇混合物,置入干燥并处理干净的铝皿(5.2)中。将含样品的铝皿放入到密闭蒸气浴(5.3)上 2 h,之后放入温度恒定在 100 ℃~105 ℃的烘箱(5.4)中 1 h。将铝皿(5.2)从烘箱(5.4)中取出以后放入干燥器中冷却,待质量恒定后称量。

7 结果计算

样品中水分、乙醇或其他溶剂的含量按照式(1)进行计算:

$$w = \frac{m_A - m_B}{m_A} \times 100\% \quad \dots\dots\dots(1)$$

式中:

w ——试样中水分、乙醇或其他类型溶剂的含量,质量分数(%);

m_A ——干燥之前的称量质量,单位为克(g);

m_B ——干燥以后质量恒定的称量质量,单位为克(g)。

8 分类

按照联合国《关于危险货物运输的建议书 规章范本》(第十六修订版)和联合国《关于危险货物运输的建议书 试验和标准手册》(第五修订版),硝化纤维素退敏爆炸品类物质危险特性的分类应符合表 1 规定。

表 1 分类方法

UN 编号	类别或项别	包装类别	指标	
			含量/%	20 ℃物理状态
2555	4.1	II	$w_{\text{水}} \geq 25$	固态,退敏
2556	4.1	II	$w_{\text{酒精}} \geq 25$	固态,退敏

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准与联合国《关于危险货物运输的建议书 规章范本》(第十六修订版)和联合国《关于危险货物运输的建议书 试验和标准手册》(第五修订版)中与硝化纤维素类物质相关技术内容一致。

本标准由全国危险化学品管理标准技术委员会(SAC/TC 251)提出并归口。

本标准起草单位:湖南出入境检验检疫局检验检疫技术中心、天津出入境检验检疫局、江南大学。

本标准主要起草人:王利兵、韩伟、于艳军、胥传来、周磊、赵黎华。