



中华人民共和国国家标准

GB 26448—2010

危险货物运输 炸药中间体(ANE)的敏感性 试验方法和判据

Transport of dangerous goods—Test methods and criteria relating
to the sensitivity of ammonium nitrate emulsions, suspension
or gels, intermediate for blasting explosives(ANE)

2011-01-14 发布

2011-07-01 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

前 言

本标准第4章为强制性的,其余为推荐性的。

本标准与联合国《关于危险货物运输的建议书:试验和标准手册》(第四修订版)的一致性程度为非等效,其有关技术内容与上述手册完全一致,在标准文本格式上按GB/T 1.1—2000做了编辑性修改。

本标准与联合国《关于危险货物运输的建议书:试验和标准手册》的技术内容对应如下:

- 第一法对应试验系列8的8(a)试验;
- 第二法对应试验系列8的8(b)试验;
- 第三法对应试验系列8的8(c)试验;
- 第四法对应试验系列8的8(d)试验。

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

本标准负责起草单位:江西出入境检验检疫局。

本标准参加起草单位:中化化工标准化研究所、中国石油和化学工业协会。

本标准主要起草人:左海根、梅建、石磊、郭平、王晓兵、桂家祥。

本标准首次发布。

危险货物运输

炸药中间体(ANE)的敏感性

试验方法和判据

1 范围

本标准规定了硝酸铵乳液、硝酸铵悬浮剂或硝酸铵凝胶等炸药中间体(ANE)敏感性的测定方法和判据,及确定该物质是否可被划入第 5.1 项物质。

本标准的第一法适用于测定炸药中间体(ANE)在高温条件下的稳定性。

本标准的第二法适用于测定炸药中间体(ANE)对规定水平的冲击的敏感度。

本标准的第三法适用于测定炸药中间体(ANE)在高度封闭条件下对强热效应的敏感度。

本标准的第四法适用于判定炸药中间体(ANE)是否适合于罐装运输。

2 规范性引用文件

下列文件中的条款通过本标准的引用而成为本标准的条款。凡是注日期的引用文件,其随后所有的修改单(不包括勘误的内容)或修订版均不适用于本标准,然而,鼓励根据本标准达成协议的各方研究是否可使用这些文件的最新版本。凡是不注日期的引用文件,其最新版本适用于本标准。

GB 6944 危险货物分类和品名编号

联合国《关于危险货物运输的建议书:规章范本》(第十五修订版)

3 术语与定义

GB 6944 和联合国《关于危险货物运输的建议书:试验和标准手册》(第十五修订版)确立的以及下列术语和定义适用于本标准。

3.1

危险货物 dangerous goods

具有爆炸、易燃、毒害、感染、腐蚀、放射性等危险特性,在运输、储存、生产、经营、使用和处置中,容易造成人身伤亡、财产损毁或环境污染而需要特别防护的物质和物品。

3.2

第 5.1 项物质 division 5.1 oxidizing substances

本身不一定可燃,但通常因放出氧可能引起或促使其他物质燃烧的物质。

3.3

炸药中间体 intermediate for blasting explosives

本标准中的炸药中间体是指硝酸铵乳液、硝酸铵悬浮剂或硝酸铵凝胶等。

4 试验方法

4.1 试验类型

本标准试验用于炸药中间体(ANE)敏感性的测定方法和判据,包括四种试验方法。其中第一法、第二法和第三法作为判断测试物是否属于第 5.1 项物质的依据,第四法用于作为评估是否适合罐体运输的一种方法。

4.2 试验条件

试样应保持同运输时的状态一致,并在运输时最高温度条件下进行试验。