

ICS 13.300
A 80



中华人民共和国国家标准

GB 27833—2011

危险化学品有机过氧化物包装规范

Safety code for packaging of hazardous chemicals of organic peroxides

2011-12-30 发布

2012-08-01 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、第5章和第6章为强制性的,其余为推荐性的。

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)第二、四、五、六章对于5.2项有机过氧化物包装要求的技术内容一致。

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。

本标准起草单位:湖南出入境检验检疫局技术中心、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、吕刚、于艳军、韩伟、胥传来、赵好力宝。

危险化学品有机过氧化物包装规范

1 范围

本标准规定了危险化学品有机过氧化物包装的分类、要求、标记和标签。

本标准适用于危险化学品有机过氧化物包装的检验。

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 19432 危险货物大包装检验安全规范

GB 19433 空运危险货物包装检验安全规范

GB 19521.12 有机过氧化物危险货物危险特性检验安全规范

GB 21178 自反应物质和有机过氧化物分类程序

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)

联合国《全球化学品统一分类和标签制度(GHS)》(第三修订版)

3 术语和定义

联合国《关于危险货物运输的建议书 规章范本》(以下简称《规章范本》)界定的以及下列术语和定义适用于本文件。

3.1

有机过氧化物 organic peroxides

一种有机物质,它含有两价的-O-O-结构,可看作是过氧化氢的衍生物,即其中一个或两个氢原子被有机原子团所取代。有机过氧化物是热不稳定物质,可能发生放热的自加速分解。此外,这类物质还可能具有下列性质中的一种或数种:

- 可能发生爆炸性分解;
- 迅速燃烧;
- 对碰撞或摩擦敏感;
- 与其他物质起危险反应;
- 损害眼睛。

3.2

自加速分解温度 self-accelerating decomposition temperature (SADT)

包装好的物质可发生自加速分解的最低环境温度。

4 分类

4.1 有机过氧化物分类

有机过氧化物按其危险性程度分为A型~G型七种类型,详见GB 19521.12。有机过氧化物的包