

<<民用航空危险物品运输>>

图书基本信息

书名：<<民用航空危险物品运输>>

13位ISBN编号：9787030212597

10位ISBN编号：7030212592

出版时间：2008-3

出版时间：科学出版社

作者：肖瑞萍

页数：244

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

<<民用航空危险物品运输>>

前言

<<民用航空危险物品运输>>

内容概要

本书在借鉴国际航协危险品手册的基础上，结合我国危险品航空运输的具体实践主要介绍危险品的定义及相关的法律、法规；危险品的分类及其基本性质；危险品航空运输中各种限制；以及危险品运输专用名称的确定；危险品的包装要求及方法；危险品包装标记与标签的使用；危险品的运输文件；放射性物质的运输要求和危险品的操作及事故应急响应。

本书适用于各大专院校航空运输专业的学生作为教材使用，也可以作为与危险品运输有关的货主、包装人、航空公司、机场、航空公司地面操作代理和销售代理中的相关人员的培训教材。

<<民用航空危险物品运输>>

书籍目录

前言第一章 概论 第一节 危险品的定义 第二节 危险品运输的法律、法规 第三节 危险品的安全运输 第四节 托运人及运营人的责任 第五节 危险品的保安 习题第二章 危险品分类及基本性质 第一节 第1类爆炸物品 第二节 第2类气体 第三节 第3类易燃液体 第四节 第4类易燃固体、自燃物质和遇水释放易燃气体的物质 第五节 第5类氧化剂和有机过氧化物 第六节 第6类毒性与感染性物质 第七节 第7类放射性物质 第八节 第8类腐蚀性物质 第九节 第9类杂项危险品 习题第三章 限制 第一节 禁止运输的危险品 第二节 隐含的危险品 第三节 旅客与机组人员携带的危险品 第四节 例外数量的危险品 第五节 限制数量的危险品 第六节 其他限制 第七节 国家及运营人差异 习题第四章 危险品的识别 第一节 危险品“品名表”介绍 第二节 危险品“品名表”的使用 习题第五章 危险品的包装 第一节 危险品包装的基本要求 第二节 危险品包装的类型 第三节 危险品包装的检查 第四节 UN规格包装标记 第五节 装于同一外包装中的不同危险品 习题第六章 危险品包装的标记及标签 第一节 危险品包装的标记 第二节 危险品包装的标签 第三节 合成包装的标记与标签 习题第七章 危险品运输的文件 第一节 托运人危险品的申报单 第二节 航空货运单 习题第八章 放射性物质 第一节 放射性物质的基础知识 第二节 放射性物质的分类 第三节 放射性物质的识别 第四节 放射性物质的包装 第五节 放射性物质包装件的标记和标签 第六节 放射性物质的运输文件 习题第九章 危险品的操作 第一节 操作的基本原则 第二节 收运 第三节 存储 第四节 装载 第五节 信息提供 第六节 报告 第七节 危险品事故的应急响应 第八节 危险品事故的处理 习题附录一 非放射性危险品收运检查单附录二 放射性危险品收运检查单附录三 特种货物机长通知单及隔离条件单主要参考文献插图队IATA / ICAO危险性和操作性标签

<<民用航空危险物品运输>>

章节摘录

插图：二、有机过氧化物1. 有机过氧化物的定义含有二价过氧基—O—O—的有机物称为有机过氧化物，也可以将它看作是一个或两个氢原子被有机原子团取代的过氧化氢的衍生物。

过氧化物遇热不稳定，它可以放热并因而加速自身的分解。

此外，它们还可能具有下列中一种或多种性质：易于爆炸分解；速燃；对碰撞和摩擦敏感；与其他物质发生危险的反应；损伤眼睛。

2. 有机过氧化物的特殊危险性含有过氧基（—O—O—）的有机化合物具有强烈的氧化性能，具有前述5.1项氧化剂的特点，而且又是有机物，所以比无机氧化剂更为危险。

（1）有机过氧化物比无机氧化剂更容易分解。

其分解温度一般在150℃以下，有的甚至在常温时分解，故需保持低温运输。

同时有机过氧化物对杂质很敏感，与微量的酸、重金属化合物或胶类接触，经摩擦或碰撞即会引起发热分解。

有机过氧化物的分解速度随温度的升高而加快，并因成分而异。

有些有机过氧化物可能发生爆炸性分解，在封闭状态下尤为剧烈，正由于有机过氧化物的分解温度低，所以对摩擦、撞击等因素也比无机氧化剂敏感。

（2）有机过氧化物绝大多数是可燃物质，有的甚至是易燃物质。

有机过氧化物分解产生的氧往往能引起自身燃烧。

燃烧时放出的热量又加速分解，循环往复，极难扑救。

而无机氧化剂绝大多数是不燃性物质。

（3）易发生爆炸且产生有害或易燃气体。

有机过氧化物分解后的产物几乎都是气体或易挥发的物质，再加上易燃性和供氧性，往往在分解时发生爆炸，有些产物可能本身就是有害或易燃的气体或蒸气。

除了以上这些特殊性质外，有机过氧化物还对健康有害，其中大多数为刺激剂，尤其对眼睛、咽喉和黏膜有刺激作用。

有些有机过氧化物即使与眼睛短暂地接触，也会对眼睛角膜造成严重的伤害。

由于有机过氧化物对热、震动等很敏感，所以在运输时，装载有机过氧化物的容器必须避免日光的直接照射，远离任何热源。

避免震动，储存在通风条件良好的地区，并且不能与其他性质相抵触的物质接触。

泄露出来的有机过氧化物需用沙土等不燃材料吸收。

在运输过程中需要控制温度有机过氧化物禁止空运，除非按照规定程序被豁免。

<<民用航空危险物品运输>>

编辑推荐

《民用航空危险物品运输》为普通高等教育“十一五”国家级规划教材之一。

<<民用航空危险物品运输>>

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>