

# 《铁路危险货物运输与安全》

## 图书基本信息

书名：《铁路危险货物运输与安全》

13位ISBN编号：9787113137427

10位ISBN编号：7113137423

出版时间：2011-10

出版社：中国铁道出版社

作者：中国铁道企业管理协会运输委员会

页数：201

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：[www.tushu000.com](http://www.tushu000.com)

# 《铁路危险货物运输与安全》

## 内容概要

《铁路危险货物运输与安全》内容简介：危险货物运输是铁路运输的重要组成部分，为确保运输安全，加强理论和实作业务的学习，《铁路危险货物运输与安全》深入剖析了典型危险货物运输事故发生的原因，描述了危险化学品的分类、特性，并对危险货物受理、承运、装车、运输、卸车、仓储管理、作业签认、监控等各个环节以及加强运输包装的使用管理等方面做了较全面的阐述，提出防范措施，加深铁路危险品运输从业人员对法律法规的认识，杜绝事故的发生。

## 书籍目录

- 第一章 危险化学品铁路运输中的分类及危险特性
  - 第一节 危险化学品的分类
  - 第二节 危险化学品的特性
- 第二章 危险化学品的危害
  - 第一节 危险化学品的燃爆危害
  - 第二节 危险化学品的健康危害
  - 第三节 危险化学品的环境危害
- 第三章 危险化学品事故
  - 第一节 危险化学品事故概念与类型
  - 第二节 危险化学品事故特性与影响
  - 第三节 危险化学品事故起因与应对
- 第四章 铁路危险货物运输20多年来事故案例分析
  - 第一节 概 况
  - 第二节 事故原因
  - 第三节 危险化学品安全运输的基本对策
- 第五章 危险货物的运输包装
  - 第一节 危险货物运输包装的意义、定义和分类
  - 第二节 危险货物运输包装的一般要求
  - 第三节 危险货物运输包装的性能检测
  - 第四节 危险货物运输包装的防护与检查
  - 第五节 几类危险货物运输包装的特殊要求
- 第六章 危险货物的托运
  - 第一节 托运危险货物的基本条件
  - 第二节 危险货物托运的相关规定
- 第七章 危险货物运输的承运
  - 第一节 承运危险货物的基本条件
  - 第二节 危险货物承运的相关规定
- 第八章 危险货物运输的特殊规定和要求
  - 第一节 危险货物的罐车运输
  - 第二节 危险货物的集装箱运输
  - 第三节 剧毒品运输
  - 第四节 放射性物品运输
  - 第五节 铁路危险货物的进出口运输
- 第九章 铁路危险货物运输事故应急预案
- 附录一 中华人民共和国铁路法(节选)
- 附录二 危险化学品安全管理条例(节选)
- 附录三 铁路运输安全保护条例(节选)
- 附录四 放射性物品运输安全管理条例(节选)

## 章节摘录

积热自燃。硝化纤维的胶片、废影片、x光片等由于本身含有硝酸银，化学性质很不稳定，在常温下能缓慢分解，当堆积在一起或仓库通风不好时，分解反应产生的热量无法散失，放出的热量越多，便会自动升温达到其自燃点而着火，火焰温度可达1200℃。另外，此类物质在阳光及水分的影响下，也会加速氧化，分解出一氧化氮，一氧化氮在空气中会与氧化合生成二氧化氮，而二氧化氮与潮湿空气中的水汽化合又能生成硝酸及亚硝酸，二者会加速硝化纤维及其制品的分解。此类物品在空气充足的条件下燃烧速度极快，比相应数量的纸张快5倍，且燃烧过程中能产生有毒和刺激性的气体。油纸、油布等含油脂的物品，当积热不散时也易发生自燃。因此，此类物品在大量远途运输和储存时，要特别注意通风和晾晒。

3.遇水放出易燃气体的物质（1）遇水放出易燃气体的物质是指该物质遇水或受潮时可能放出易燃气体，这种气体与空气混合能够形成爆炸性混合物。这种混合物极易被引燃，所产生的冲击波和火焰可能对人和环境造成危害。此项分为一级遇水易燃物品和二级遇水易燃物品。

（2）遇湿易燃物品的特性是遇水、酸、碱或受潮发生剧烈的化学反应，放出可燃气体和热量。当热量达到可燃气体的自燃点或接触外来火源时，会立即着火或爆炸。遇水易燃易爆性是该类物品的通性。

a.遇水后发生剧烈的化学反应使水分解，夺取水中氧与之化合放出可燃气体和热量，当可燃气体在空气中达到燃烧范围或接触明火，或由于反应放出的热量达到引燃温度时，就会发生着火或爆炸。如金属钠、氢化钠等遇水反应剧烈，放出的氢气多、热量大，能直接使氢气燃爆。

b.有的遇水后反应较慢，放出可燃气体和热量少，可燃气体接触明火时才能引起燃烧。如氢化铝、硼氢化钠等均属这种情况。……

# 《铁路危险货物运输与安全》

## 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：[www.tushu000.com](http://www.tushu000.com)