

XX

如何做好高温季节危险物品安全管理工作

The background features a series of overlapping, wavy bands in various shades of green and light blue, creating a sense of depth and movement. The colors transition from a pale, almost white light at the top to a deep, vibrant green at the bottom.

01

高温季节危险物品安全管理的背景和重要性

高温季节对危险物品安全性能的影响

01

高温导致危险物品性质变化

- 易燃、易爆、有毒物质的挥发性能增强
- 化学品反应速度加快，稳定性降低
- 气体膨胀，压力增大，增加泄漏风险

02

高温影响设备性能

- 机械设备运行温度升高，磨损加速
- 电气设备散热困难，过热引发故障
- 仪表仪器精度降低，监测数据不准确

03

高温影响人员操作

- 人体散热困难，易疲劳
- 注意力下降，操作失误风险增加
- 炎热天气可能导致情绪波动，影响工作状态



高温季节危险物品事故案例分析

高温季节化学品泄漏事故

- 2015年某化工厂丙烯泄漏事故，造成重大人员伤亡
- 2018年某制药企业化学品储罐泄漏，环境污染严重

高温季节易燃易爆物品爆炸事故

- 2017年某烟花爆竹仓库爆炸事故，造成巨大经济损失
- 2019年某石油化工企业氢气泄漏爆炸，多人受伤

高温季节有毒物质泄漏事故

- 2016年某农药企业有毒气体泄漏，周边居民健康受损
- 2020年某制药企业废水处理设施有毒物质泄漏，水体污染



高温季节危险物品安全管理的重要性



01

保护人员安全

- 降低高温天气下操作人员的安全风险
- 预防高温引发的操作失误和事故

02

保障企业生产安全

- 避免因高温导致的设备故障和事故
- 确保高温季节危险物品的安全储存和运输

03

维护社会稳定

- 预防高温季节危险物品泄漏对环境的影响
- 减少高温季节危险物品事故对公众的影响

The background features a series of overlapping, wavy bands in various shades of green and light blue, creating a sense of depth and movement. The colors transition from a pale, almost white light at the top to a deep, vibrant green at the bottom.

02

高温季节危险物品的分类和特性

危险物品的分类标准和方法

根据《危险物品名录》分类

- 易燃物品
- 易爆物品
- 有毒物品
- 放射性物品
- 腐蚀性物品

根据物品的化学性质和物理特性分类

- 化学品
- 气体
- 液体
- 固体

根据物品的危险程度分类

- 一级危险物品
- 二级危险物品
- 三级危险物品

高温季节危险物品的特性和风险



有毒物品

- 有毒物质种类繁多，对人体各系统造成伤害
- 毒性作用时间长，治疗难度大
- 有毒物质泄漏后，环境污染严重，治理难度大

易燃物品

- 燃点低，易被引燃
- 燃烧速度快，火势猛烈
- 火焰传播能力强，易引发火灾

易爆物品

- 爆炸压力大，破坏力强
- 爆炸范围广，波及范围大
- 爆炸产生的有毒物质，对人体和环境造成严重危害

高温季节危险物品的安全存储和运输要求

安全存储要求

- 储存场所应阴凉通风，避免阳光直射
- 储存容器应密封良好，防止泄漏
- 储存场所应设置防雷、防静电设施

安全运输要求

- 运输过程中应避免高温天气，防止曝晒
- 运输车辆应配备相应的安全防护设施
- 运输人员应接受专业培训，掌握应急处理措施



The background features a series of overlapping, wavy bands in various shades of green and light blue, creating a sense of depth and movement. The colors transition from a pale, almost white light at the top to a deep, vibrant green at the bottom.

03

高温季节危险物品安全管理的基本原则和方法

高温季节危险物品安全管理的基本原则



预防为主原则

- 建立健全危险物品安全管理制度
- 加强员工安全培训和安全教育
- 提高安全防范意识，预防事故发生



安全第一原则

- 确保危险物品的安全储存和运输
- 严格落实安全生产责任制
- 切实保障员工生命安全和企业财产安全



环境保护原则

- 减少危险物品对环境的污染
- 采用环保型储存和运输方式
- 加强事故应急处理，减轻环境危害

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：
<https://d.book118.com/048035000010007003>