


# 熔化焊与热切割作业 概述

熔化焊与热切割作业是工业生产中常见的高温作业。这些操作涉及使用高温设备和化学品, 存在诸多安全隐患。了解相关化学品的性质和正确使用方法对于确保作业安全至关重要。

 by BD RR



# 熔化焊与热切割作业的化学品

## 焊接用气体

常见的焊接用气体包括氧气、乙炔、氮气等。这些气体具有高度易燃或助燃的特性,使用和储存时必须小心谨慎。

## 焊剂和助焊剂

焊剂和助焊剂用于清洁和保护焊接区域,如松香、助焊膏等。它们可能含有腐蚀性物质,接触皮肤和眼睛会造成伤害。

## 金属工件

焊接和切割过程中会产生金属烟尘,如铅、镉、铬等有害物质,吸入会危害健康。适当的通风和个人防护很重要。

# 化学品的安全使用重要性



## 健康风险

化学品长期接触或意外接触会对工人健康造成严重损害, 如中毒、灼伤、过敏等。安全使用至关重要。



## 火灾隐患

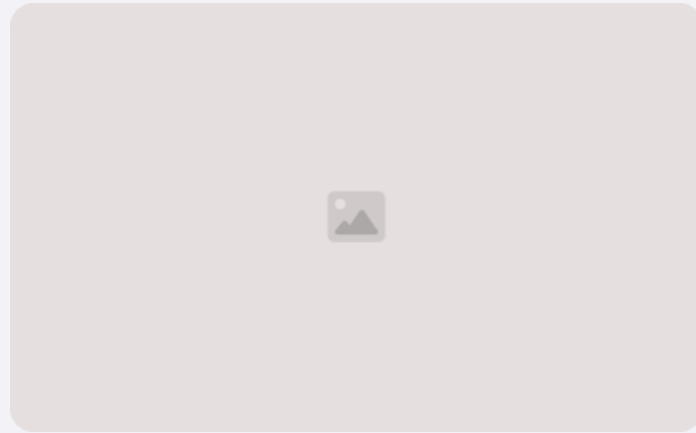
许多化学品易燃易爆, 不当操作或储存会引发火灾爆炸事故, 危及财产和生命安全。



## 环境污染

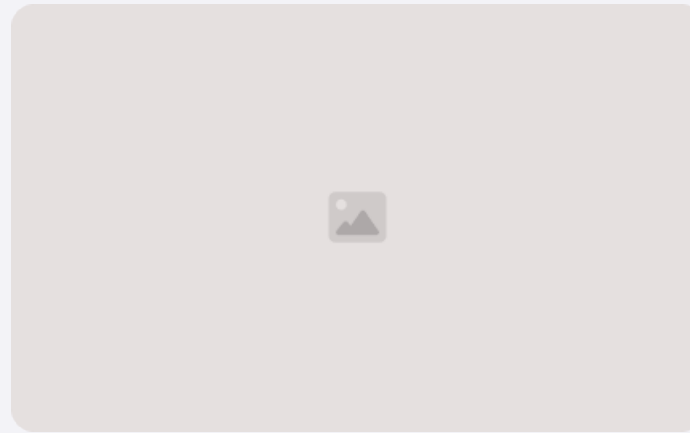
化学品泄漏会污染空气、水源和土壤, 对环境造成严重破坏。规范使用和妥善处置非常必要。

# 化学品的正确储存



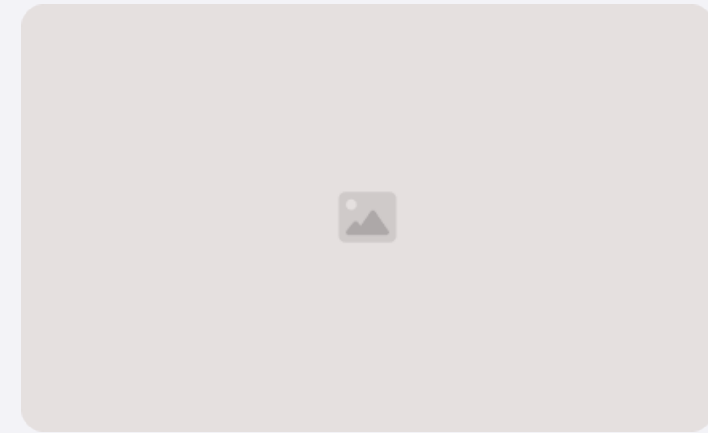
## 专用储存柜

将化学品存放在专用的安全储存柜内, 确保通风良好, 并配备灭火器等安全防护设备。



## 合理划分存储区

根据化学品性质, 将不同种类的化学品分区存放, 并设立明显的安全标识和警示标志。



## 完整的标签信息

所有化学品容器必须贴有清晰的标签, 包含物品名称、成分、危险性等重要信息。

# 化学品的正确使用

## 遵守操作规程

严格按照化学品的使用说明和操作规程进行操作, 避免不当操作导致事故发生。

## 预防接触风险

采取必要的防护措施, 如佩戴手套和防护服, 最大程度降低与化学品直接接触的风险。

## 远离火源和高温

将化学品远离明火、火花和高温源, 避免引发火灾爆炸等事故。

## 加强通风换气

确保作业区域通风良好, 使用时保持足够的空气流通, 减少化学品蒸发和积聚。

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/427126162066006130>