

## 应急处理

# 4

### 皮肤接触

- 1 以肥皂和水彻底清洗患部。
- 2 立即脱除被污染的衣服。
- 3 如果刺激性持续，立即就医。

### 眼睛接触

- 1 立刻以大量流动清水冲洗15分钟以上。
- 2 眼皮应提离眼球以确保彻底清洗。
- 3 立即就医。

### 吸入少量

- 1 将患者移离暴露区。
- 2 如果呼吸停止，确保清通呼吸道并施行心肺复苏术。
- 3 如果呼吸困难，给予氧气。
- 4 保持患者温暖和休息状态。
- 5 立即就医。

## A 公司简介 COMPANY PROFILE

河南鑫安利职业健康科技有限公司成立于2008年，现已发展成为集安全、职业卫生、放射卫生、环保、能源评估等于一体的现代化综合技术服务公司。公司以服务企业安全、关注职业健康、推动产业发展为己任，持续提升专业服务能力，打造一流团队，创建服务标杆，为政府分忧，为企业减负。

## B 业务范围 BUSINESS SCOPE

安全评价  
职业卫生检测与评价  
放射卫生检测与评价  
检验检测  
环境影响评价  
安全生产标准化  
能源类技术服务

节能评估  
社会稳定风险评估  
水土保持方案  
清洁生产审核评估  
土壤环境调查评估  
防洪影响评估  
压覆矿产资源评估

## C 联系我们 CONTACT US

电话：0371-65950206

网址：<http://zyjk.xinanli.com/>

地址：河南省郑州市高新技术产业

开发区翠竹街1号59幢



公司官网



企业安环助手



鑫安利®

守护职业健康

共建健康中国

# 有机溶剂中毒的防治



河南鑫安利职业健康科技有限公司

# 什么是有机溶剂?

1



有机溶剂是指一类以有机物为介质的溶剂。有机溶剂除广泛用于清洗、去污、稀释和萃取等过程外，也作为中间体用于化学合成。工业生产中经常应用的有机溶剂约有百余种。

**烃类** 如脂肪烃、环烷烃、芳香烃和混合烃等

**卤代烃** 如卤代烷、卤代烯

**醇类** 如甲醇

**酮类** 如丙酮

**醚类** 如乙醚、环氧丙烷

**酯类** 如醋酸甲酯、醋酸乙酯

**衍生物** 如乙二醇单甲醚

**其他** 如乙腈、吡啶、苯酚

# 有机溶剂的特性

2

## 易挥发性

指在室温条件下饱和蒸气压大于133.32Pa(1mmHg)的或常压下沸点低于100°C的稳定的有机化合物。按其化学结构的不同，可以进一步分为八类：烷类、芳烃类、烯类、卤烃类、酯类、醛类、酮类和其他。

## 可溶性

与水混溶，可混溶于醚、氯仿、甘油等大多数有机溶剂。

## 毒性

大多数有机溶剂可通过胎盘，亦可经母乳排出，从而影响胎儿和乳儿健康。

## 易燃性

其蒸气与空气可形成爆炸性混合物。遇明火、高热可引起燃烧爆炸。与氧化剂接触发生化学反应或引起燃烧。在火场中，受热的容器有爆炸危险。其蒸气比空气重，能在较低处扩散到比较远的地方，遇明火会引起回燃。

# 有机溶剂的毒性

3

有机溶剂除具有常见的皮肤粘膜刺激作用外，还可损害神经系统及身体器官。接触高浓度有机溶剂可引起神经系统的麻醉作用，表现为中枢神经系统功能紊乱。



眩晕

昏迷

精神错乱

主要包括

麻痹

惊厥

定向力障碍

引起的身体器官损害各有不同

苯可损害造血系统引起白血病

甲醇等致视网膜萎缩、视神经损伤

三氯乙烯、氯仿、丙酮、氯乙烯和氯丙烯可引起中毒性肾病等