

04 应急处理

皮肤接触

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

眼睛接触

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

吸入少量

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

欢迎关注了解

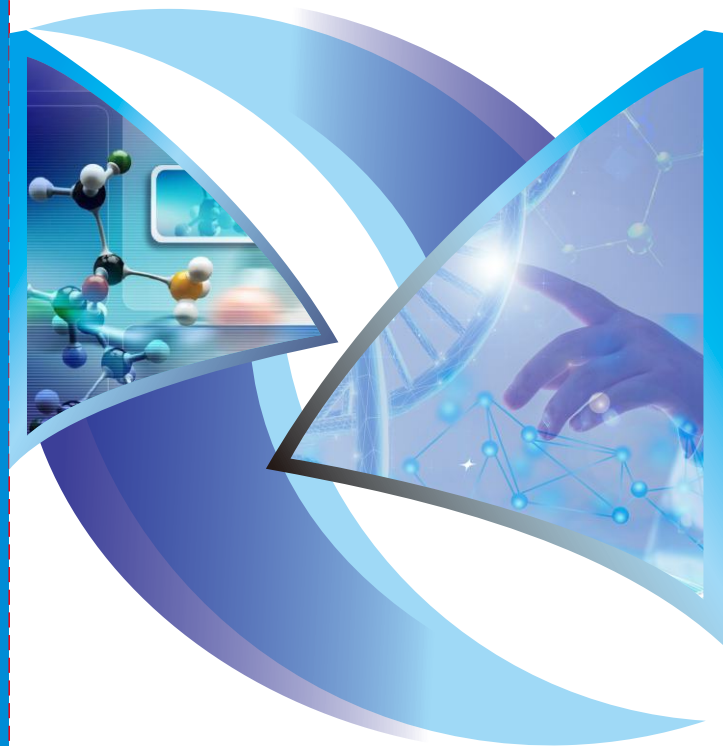
更多职业健康知识



河源市职业病防治院
公众号

河源市职业病防治院
电话:0762-3699989
地址:河源市源城区兴源路中兴街1号

职业病防治 有机溶剂



河源市卫生健康局
河源市职业病防治院

01 什么是有机溶剂

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。



02 有机溶剂的特性

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℃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、脂类、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。

03 有机溶剂的毒性

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。

主要包括

眩晕

精神错乱

麻痹

定向力障碍

昏迷

惊厥

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