



环境应急预案

HCT-2015-10-05

## 甲醛储罐泄漏污染事件

### 案例：

某年9月14日上午10时,某公司发生一起甲醛泄漏事故,造成事故发生地局部区域空气污染,并因企业处置不当造成甲醛排入该市河流上游,引发二次水污染的突发环境事件。

### 解析：

经查实,该公司原生产工艺中不使用甲醛,却擅自扩大生产规模和改变生产工艺,造成恶臭污染环境,某公司将10.9吨工业甲醛运到未经批准、没有防护措施的场地存放,甲醛从罐车卸到贮存罐后,由于贮存甲醛的罐体地基下陷,导致罐体倒下后阀门破裂,甲醛泄漏。造成泄漏事故后,该公司未及时向有关部门报告,在未设置围堰的事故现场擅自用水冲洗稀释,将含甲醛废水排入河流上游,造成二次环境污染。在各方的奋力抢险、科学处置下,处置工作全面完成,彻底消除了对饮用水源的威胁,避免了一起重大特大环境污染事故的发生。

### HCT 解决方案：

**相关企业应做好甲醛储存工作,防止突发环境事件的发生。做好突发环境事件应急预案,针对突发环境事件迅速、有序的开展应急响应行动。避免污染周围大气环境以及水环境。**

**虹彩检测会持续解读各种突发事件并给予企业预警,建议企业能做好突发环境事件的预防工作,严格遵守相关操作规程,规避风险,如有疑问和编写需求,欢迎来电咨询。**

### HCT 小提示：

**适用企业：**用作有机化工原料,用于医药、合成纤维、合成树脂、塑料防腐剂、还原剂等。水溶液为消毒防腐剂;熏蒸剂。有强大杀菌作用,对芽孢和病毒均有效。

**甲醛：**无色水溶液或气体,有刺激性气味。甲醛的主要危害表现为对皮肤粘膜的刺激作用,甲醛在室内达到一定浓度时,人就有不适感,有“三致”特性。大于0.08m<sup>3</sup>的甲醛浓度可引起眼红、眼痒、咽喉不适或疼痛、声音嘶哑、喷嚏、胸闷、气喘、皮炎等。新装修的房间甲醛含量较高,是众多疾病的主要诱因。其蒸气与空气形成爆炸性混合物,遇明火、高热可引起燃烧爆炸。若遇高热,容器内压增大,有开裂和爆炸的危险。

燃烧(分解)产物:一氧化碳、二氧化碳。

### 泄漏应急处理措施：

迅速撤离泄漏污染区人员至安全区,并进行隔离,严格限制出入。切断火源。建议应急处理人员戴自给正压式呼吸器,穿防酸碱工作服。从上风处进入现场。尽可能切断泄漏源。防止流入下水道、排洪沟等限制性空间。小量泄漏:用砂土

或其它不燃材料吸附或吸收。也可以用大量水冲洗,洗水稀释后放入废水系统。大量泄漏:构筑围堤或挖坑收容。用泡沫覆盖,降低蒸气灾害。喷雾状水冷却和稀释蒸汽、保护现场人员、把泄漏物稀释成不燃物。用泵转移至槽车或专用收集器内,回收或运至废物处理场所处置

**灭火方法：**用水喷射逸出液体,使其

稀释成不燃性混合物,并用雾状水保护消防人员。

**灭火剂：**雾状水、砂土、干粉、二氧化碳



### 声明：

本刊物仅具有教育性,并不可以取代任何法律要求或适用规则。本刊物所包含的信息将不再更改,HCT不保证本刊物所包含的内容没有任何错误或能够满足任何特定的性能或质量标准。如无HCT预先同意,请勿引用或涉及本刊物所包含的信息。本文本信息为HCT出版物,资料所提供技术信息并不应视为对所涉及题目的详尽论述。为保证信息真实性,请参考官方发布的法规及补充文件原文。

### 如欲咨询 请联系：

深圳市虹彩检测技术有限公司  
网址: <http://www.hct-test.com/>  
服务热线: 400-0066-989  
总机: 0755-84616666  
邮箱: [service@hct-test.com](mailto:service@hct-test.com)  
地址: 深圳市龙岗区龙平西路志达工业园鹏利泰工业园D栋