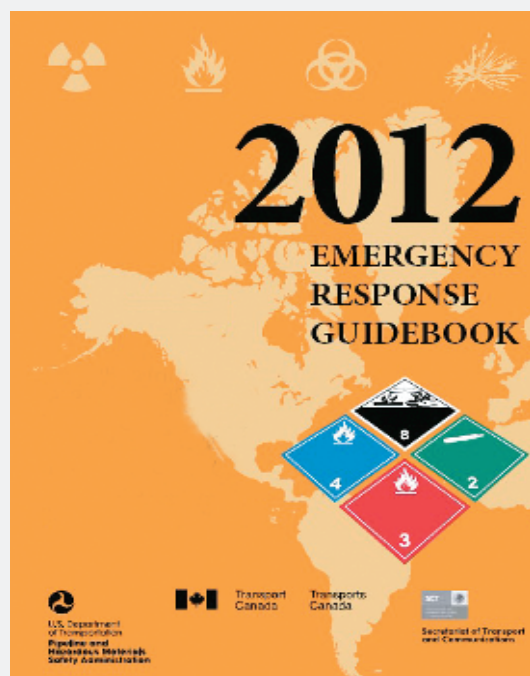


危险化学品 应急救援

指南

(续 10)

编者按:《危险化学品事故应急救援指南》(以下简称《指南》)由加拿大运输部、美国运输部、墨西哥交通运输秘书处以及阿根廷应急救援信息中心联合编写,为先期到达危险化学品运输事故现场的消防队员、警察等应急救援人员制定。本刊参考中国疾病预防控制中心组织编译的《危险化学品应急救援指南》(中国科学技术出版社,2008 年第 1 版)有关内容,以分期连载的方式,对 2012 版《指南》的主要内容进行汇编,以给国内同行提供参考。

第一部分:应急指南卡

指南 129

易燃液体(极性、水溶性或有毒)

典型物质:苯甲醛,吡啶,丁醇,丁醛,硫代乙酸,氯丙烷,戊醇

潜在危害

火灾或爆炸

- 高度易燃:加热、火花或明火可点燃本品。
- 蒸气遇空气可形成爆炸性混合物。
- 蒸气可能扩散遇火源引起回燃。
- 许多液化气蒸气密度比空气大,可沿着地面扩散,积聚在低洼处或受限空间内(如下水道、地下室、储罐等)。
- 蒸气在室内、室外或下水道都有爆炸危险。
- 那些标有“P”字样的物质在加热或者着火时可发生爆炸性聚合反应。
- 流入下水道有着火或者爆炸的危险。
- 容器受热可发生爆炸。
- 本类很多物质的液体密度小于水。

健康

- 吸入或经皮肤吸收可引起中毒。
- 吸入或直接接触可刺激、灼伤皮肤和眼睛。
- 燃烧可产生刺激性、腐蚀性和(或)有毒气体。
- 蒸气可导致眩晕或窒息。
- 灭火或稀释用废水能引起污染。

公众安全

- 首先拨打运输标签上的应急电话,若没有合适的信息,可依次拨打本地消防急救电话、国家中毒控制中心及各地分中心电话和各地化学品中毒抢救中心电话。
- 作为紧急预防措施,应在泄漏区四周隔离至少 50 m。
- 疏散无关人员。
- 停留在上风向。
- 切勿进入低洼区。
- 进入密闭空间前应先通风。

防护服

- 佩戴正压携气式呼吸防护用品(SCBA)。
- 一般消防服只提供有限的防护作用。

现场疏散

大泄漏

首先考虑下风向撤离至少 300 m。

火灾

- 如果火场中有储罐、槽车、罐车时,应向四周隔离 800 m;而且,也可考虑首次就向四周撤离 800 m。

应急响应

火灾

警告:该类物质闪点均很低。灭火无效时可用水幕。

小火

- 使用干粉、CO₂、水幕或者耐醇性泡沫灭火。
- 硝基甲烷或者硝基乙烷着火,切勿使用干粉灭火器。

大火

- 使用水幕、雾状水或耐醇性泡沫灭火。
- 切勿直接喷水灭火。
- 在确保安全的情况下,将容器移离火场。

储罐或者货车着火

- 尽可能远距离灭火或用遥控水枪、水炮扑救。