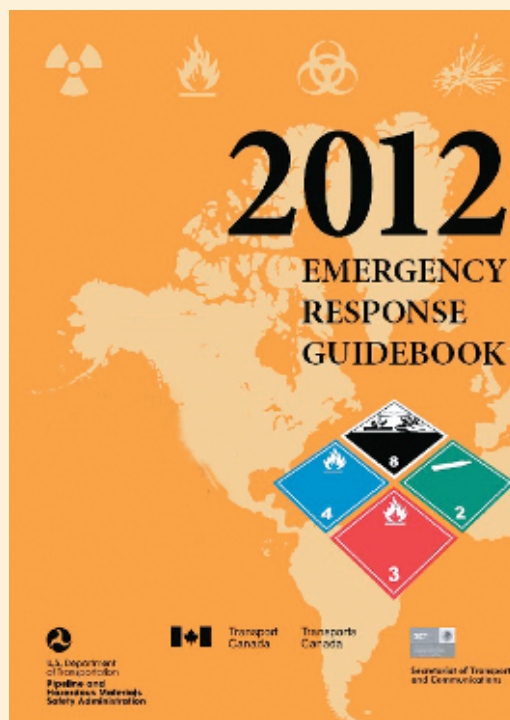




危险化学品 应急救援 指南

(续 3)



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 112

爆炸物 *——

1.1, 1.2, 1.3 或 1.5 类

- 1.1 类:产生大爆炸危害的爆炸物
- 1.2 类:产生喷射危害的爆炸物
- 1.3 类:主要产生火灾危害的爆炸物
- 1.5 类:极不灵敏的有大爆炸危害的爆炸物

潜在危害

火灾或爆炸

- 如果遇火,可发生爆炸,碎片可飞出 1 600 m 甚至更远。
- “相容性类别”字母请查阅词汇表。

健康

- 燃烧可产生刺激性、腐蚀性和(或)有毒气体。

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。
- 立即在泄漏区四周隔离至少 500 m。
- 脱离现场,并远离窗户。
- 疏散无关人员。
- 停留在上风向。
- 进入密闭的空间前应先通风。

防护服

- 佩戴正压携气式呼吸用品(SCBA)。

- 一般消防服只提供有限的防护作用。

现场疏散

大泄漏

- 考虑首次向四周撤离 800 m。

火灾

- 如果在火场有怀疑装有炸弹或导弹等军火的槽车或拖车,应向四周撤离 1 600 m,而且,也可考虑首次就向四周撤离 1 600 m。

- 如果没有大量的爆炸物质,则向现场四周撤离 800 m。

*关于“相容性类别”字母请查阅词汇表。

应急反应

火灾

货物着火

- 当大火蔓延到货物时,不要灭火!可

能发生爆炸!

- 至少隔离 1 600 m, 撤离所有人员并禁止通行,任其自行燃烧。

- 切勿移动火场中的货物或开动车辆。

轮胎或车辆着火

- 用大量水淹没! 如果没有水, 使用 CO₂、干粉或砂土灭火。

- 如果可能并确无危险, 可使用遥控水枪或水炮远距离灭火。防止火蔓延到货物。

- 应特别注意轮胎着火, 因为极容易复燃, 要随时准备好灭火器。

溢出或泄漏

- 消除所有火源(泄漏区附近严禁吸烟、闪光、火花或其他任何形式明火)。

- 处理产品所用的设备必须接地。

- 切勿接触或穿越泄漏物。

- 泄漏源附近 100 m 内禁止开启无线电控制引信。

- 除非在有关专家的指导下, 否则不要清除或处理泄漏物。

急救

- 将患者移到空气新鲜处。

- 呼叫“120”等应急医疗服务中心。

- 如果患者停止呼吸, 应立即实施人工呼吸。

- 如果出现呼吸困难应进行吸氧。

- 脱掉并隔离被污染的衣服和鞋子。

- 若不慎接触本类物质, 立即用自来水冲洗被污染的皮肤或眼睛至少 20 min。

- 确保医护人员知晓事故中涉及的有关物质, 并采取自我防护措施。

指南 113

易燃固体——

有毒(潮湿或减敏的爆炸物)

潜在危害

火灾或爆炸

- 易燃或可燃物。

- 加热、火花或明火可点燃本品。

- 如果干燥物质遇热、明火、摩擦或振动, 可引起爆炸。按爆炸物处理(见指南 112)。

- 用水保持本类物质潮湿或按爆炸物处理(见指南 112)。

- 流入下水道有着火或爆炸的危险。

健康

- 某些物质是有毒的, 如吸入、吞服或经皮肤吸收可致命。

- 直接接触可灼伤皮肤和眼睛。

- 燃烧可产生刺激性、腐蚀性和(或)有毒气体。

- 灭火或稀释用的废水, 可以引起污染。

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。

- 立即在泄漏区四周隔离至少 100 m。

- 疏散无关人员。

- 停留在上风向。

- 进入密闭的空间前应先通风。

防护服

- 佩戴正压携气式呼吸防护用品(SCBA)。

- 一般消防防护服只提供有限的防护作用。

现场疏散

大泄漏

- 考虑首次就向四周撤离 500 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。

应急反应

火灾

货物着火

- 当大火蔓延到舱货时, 不要灭火! 可发生爆炸!

- 至少隔离 800 m, 撤离所有人员并禁止通行, 任其自行燃烧。

- 切勿移动火场中的货物或开动车辆。

轮胎或车辆着火

- 用大量水淹没! 如果没有水, 使用 CO₂、干粉或砂土灭火。

- 如果可能并确无危险, 可使用遥控水枪或水炮远距离灭火。防止火蔓延到货物。

- 应特别注意轮胎着火, 因为极容易复燃, 要随时准备好灭火器。

溢出或泄漏

- 消除所有火源(泄漏区附近严禁吸烟、闪光、火花或其他任何形式明火)。

- 处理产品所用的设备必须接地。

- 切勿接触或穿越泄漏物。

小泄漏

- 用大量水冲洗泄漏区。

大泄漏

- 用水浸湿泄漏物, 围堤, 待以后处理。

- 使用大量水慢慢喷淋, 保持“已湿”货物的潮湿。

急救

- 将患者移到空气新鲜处。

- 呼叫“120”等应急医疗服务中心。

- 如果患者停止呼吸, 应立即实施人工呼吸。

- 如果出现呼吸困难应进行吸氧。

- 脱掉并隔离被污染的衣服和鞋子。

- 若不慎接触本类物质, 立即用自来水冲洗被污染的皮肤或眼睛至少 20 min。

- 确保医护人员知晓事故中涉及的有关物质, 并采取自我防护措施。

[注]本指南中, 小泄漏指等于或小于 208 L 的液体、等于或小于 300 kg 的固体; 大泄漏指大于 208 L 的液体、大于 300 kg 的固体。

一般消防服是指消防员救火时正常穿戴的防护用品, 保护作用有限。SCBA 在面罩中提供连续的正压空气流, 即使深呼吸时也是如此。

(待续)