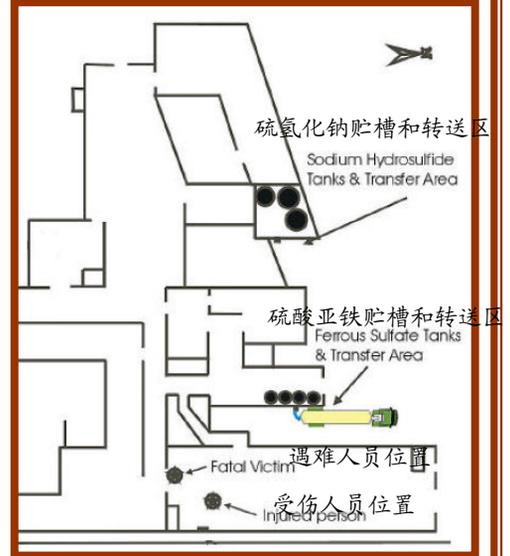


2009年3月

## 向贮罐卸载错误的化学品导致死亡!



大约凌晨3:30, 一辆载有硫化氢溶液的槽车到达工厂, 准备卸到位于右图上部中心区域的贮罐里。卡车司机以前从来没有到过这家工厂, 他向工厂的轮班值班长寻求帮助。这位值班长先前就被告知, 将有化学品运来, 而且他以为要运来的化学品是硫酸亚铁, 因为这是他在他的班次上接收过的唯一的化学品。他引导这位司机来到硫酸亚铁的卸料站, 如图所示的卡车位置。虽然装运单上明明准确地说明了所载物为硫化氢, 但这位值班长没有核实槽车里的化学品身份。他没有阅读装运单, 就在上面签了字, 然后离开了。此时在这个卸料区域, 没有工厂的任何员工留守在那里。

卡车司机将槽车连接到一根管子上, 这根管子是通向盛硫酸亚铁的贮罐, 如照片所示。他开始向硫酸亚铁的贮罐卸载硫化氢溶液。不幸的是, 硫化氢与硫酸亚铁产生反应, 生成高度有毒的硫化氢气体。在卸料开始不久, 在工厂的一个建筑物地下室, 一名员工觉察到了这种刺激气味, 随后便失去了知觉。后来他醒过来, 走出地下室寻求其他人员的帮助。他们呼叫了应急响应人员。他们发现了卡车司机在建筑物内失去了知觉, 并经现场确认已经死亡。原因确定为硫化氢气体中毒。

### 你能做什么?

- **总是**要积极地确认你要向容器加装的任何化学品的身份。检查材料的身份, 再次核查, 并在开始化学品的转移前再做检查!
- 对于那些到达工厂的槽车, 铁路车, 桶和其它原料容器, 当还没有仔细检查其标签, 车辆标识牌和装运单时, **永远不要**以为你知道它们所装的化学品是什么。
- 遵循你工厂所有的程序, 来识别原料, 这些程序可能包括核查装运单和分析报告, 对来料进行抽样和测试等。确保所有卸料人员都接受了培训并且理解这些程序。如果你的工厂还没有卸料程序, 那么就要向你的管理层通报这方面的不足。
- 记住意外地将不兼容的化学品混合在一起的后果可能是严重的——它包括可能的爆炸和高度有毒物质的产生。
- 要清楚在你的工厂贮存的化学品之间, 可能存在危险的化学反应。要考虑使用特殊的接头和卸料连接, 以便不容易产生卸料错误, 从而有助于预防错误。
- 确保所有的卸料连接和管道以及贮罐, 都有清楚的标识和标注。

**在没有确认材料的正确性前, 永远不要向容器内加装!**