

Bitterfeld 爆炸

EPSC 学习页 2024.09



发生了什么:

在 Bitterfeld 40kt PVC 工厂内，12 个反应器中的一个已经装满了 4 吨有毒且易爆氯乙烯的容器发生了泄漏



反应器的压力通过向生产区域释放 VC 泄压，结果引发了一场巨大的爆炸，造成 42 人死亡，数百名员工受伤。幸运的是，其余 11 个反应器以及 VC 储罐得以幸存

总结:

- 将反应器压力泄放到生产区域并关闭砌体报警是惯常做法
- 人们熟知“在晕倒前进行三次深呼吸”这样的做法
- 工厂管理层认为产量比安全更重要所以允许气体泄漏
- 没有应急响应计划和减灾措施
- 该事件使得东德损失约十亿马克
- 随后出台的《State Culture Act》法案是一种进步德环保立法，但并不具体有效

领导层必须保证安全永远不会为了生产而妥协