

安全教育培训记录

单位：烧成部

培 训 时 间	2019 年 6 月 11 日		
培训地点	班组交接班室		
授课方式	集中授课、自学	学 时	1 学时
培训人	林福龙	被培训人	烧成部部分员工

培训内容：氨水的危险性分析及事故类型

一、危险性分析

- 1、易分解放出氨气，温度越高，分解速度越快，可形成爆炸性气氛。若遇高热，容器内压增大，有开裂和爆炸的危险。与强氧化剂和酸剧烈反应。与卤素、氧化汞、氧化银接触会形成对震动敏感的化合物。接触下列物质能引发燃烧和爆炸：三甲胺、氨基化合物、1-氯-2, 4-二硝基苯、邻一氯代硝基苯、铂、二氟化三氧、二氧二氟化铯、卤代硼、汞、碘、溴、次氯酸盐、氯漂、有机酸酐、异氰酸酯、乙酸乙烯酯、烯基氧化物、环氧氯丙烷、醛类。腐蚀某些涂料、塑料和橡胶。腐蚀铜、黄铜、青铜、铝、钢、锡、锌及其合金。
- 2、氨水是易燃，有毒，具有刺激性的危险化学品，当人体吸入低浓度氨对粘膜有刺激作用，吸入高浓度氨可造成组织溶解坏死。
- 3、当中毒者出现轻度中毒症状时会出现流泪、咽痛、声音嘶哑、咳嗽、咯痰等；眼结膜、鼻粘膜、咽部充血、水肿；胸部 X 线征象符合支气管炎或支气管周围炎。
- 4、当中毒者出现中度中毒症状时上述症状加剧，出现呼吸困难、紫绀；胸部 X 线征象符合肺炎或间质性肺炎。
- 5、当中毒者出现重度中毒症状时可发生中毒性肺水肿，或有呼吸窘迫综合征，患者剧烈咳嗽、咯大量粉红色泡沫痰、呼吸窘迫、昏迷、休克等，可发生喉头水肿或支气管粘膜坏死脱落窒息。高浓度氨可引起反射性呼吸停止。
- 6、氨气与空气混合能形成爆炸混合物，遇明火、高热可能引发燃烧爆炸。

二、事故类型

1、氨水泄漏

- (1)、氨水在充装过程中由于操作不慎或误操作造成泄漏。
- (2)、储罐、管道及附件因腐蚀损坏造成泄漏。
- (3)、运行巡视不到位或检修质量问题，造成设备漏泄。



图中是演练前的学习



图中是现场演练实操