

光气的危害和防护

● 应知应会

- ① 光气为无色、甘草味高毒气体。
- ② 吸入可损害呼吸系统或导致化学性肺炎和肺水肿。
- ③ 吸入者立即移至空气新鲜处，绝对卧床休息。
- ④ 防护需佩戴适当的防毒面具或空气呼吸器，穿防护服。

●光气生产现场要加强通风，应设自动连续监测报警装置；车间应配备空气呼吸器或防毒面具；应备有安全淋浴和眼睛冲洗器皿。

●第一次世界大战时，在伊普雷斯战场上，德国部队将光气作为化学武器，使英军大受其害。

●光气属高毒类，毒性比氯气大 10 倍。吸入一定量的光气当时可出现轻度眼和上呼吸道刺激症状。经 1~24 小时症状缓解期，迅速出现肺水肿、成人呼吸窘迫综合症。吸入高浓度光气，即可在出现肺水肿前出现窒息症状，甚至猝死。吸入者应及时送医院治疗。