

# 氨气的危害与防护

应知应会

氨为无色、臭味、刺激性有毒气体，其水溶液为氨水。

吸入对粘膜有刺激作用，吸入高浓度氨气可引起化学性肺炎，氨水可致灼伤。

吸入者应立即移至空气新鲜处，灼伤可用 0.2% 硼酸溶液或清水冲洗。

防护需佩戴灰色色标滤毒罐的防毒面具，穿相应的防护服、鞋，戴手套。

泄漏时非救援人员应迅速撤离至上风处。

## 1.png

吸入极高浓度的氨会导致迅速死亡。此外一氧化碳、硫化氢、氰化氢等都有可能引起急性中毒而导致死亡。

## 2.png

对眼睛、咽喉、肺部等均会有伤害，主要表现为呼吸道粘膜刺激和灼伤、咳嗽、胸闷或胸骨后疼痛，严重者出现喉头水肿、痉挛而窒息，吸入高浓度可引起肺水肿。

另外，可伴有头晕、恶心、呕吐等。

## 3.png

眼睛、皮肤受污染后应立即用流动的清水冲洗；吸入者应迅速脱离现场前往医院救治。

#### 4.png

空气与氨的混合物遇明火会燃烧或爆炸，爆炸极限为 15%~28%。

遇热放出氨和氮及氮氧化物的有毒烟雾。

发生火灾时用二氧化碳灭火器灭火。切断气源，喷水冷却容器。

#### 5.png

氨气泄漏时应组织人员迅速撤离污染区，隔离直至气体散尽。切断火源，喷雾状水稀释、溶解，然后加强通风。

源自：《班组安全》