





行业资讯：

甲烷的危害有哪些？

甲烷气体对人基本无毒性，但浓度值过高时，使空气中氧含量急剧下降，让人窒息。人处在甲烷气体浓度值达25%~30%的空气中就可以出现氧气不足的一系列临床症状，如头昏、头痛、专注力不集中化、气短、乏力、共济失调、窒息等；如浓度值很高，病人可快速身亡。

皮肤触碰液体甲烷气体时，因其快速蒸发，可导致冻伤。危险特性：易燃性，与气体混和能产生可燃性化合物，遇热原和用火有点燃发生爆炸的风险。与五氟化溴、氢气、次氯酸钠、三氟化氮、液态氧、二氟化氧以及它氧化剂触碰反映强烈。

甲烷为什么会发生爆炸？

首先，我们需要知道，爆炸属于燃烧的一种，那么先需要知道燃烧有以下条件：

- (1)，要有可燃物，这里甲烷是可燃物；
- (2)，要有助燃物，氧气属于助燃物；
- (3)，要有引火源，各种点火装置都属于这个；
- (4)，持续燃烧，还需要链式反应自由基。

当满足以上条件，就可以发生燃烧。当燃烧出现以下情况时，就会发生爆炸：

- (1) 剧烈的燃烧；
- (2) 有限的空间。所以当甲烷发生燃烧，并且空间不大，比如封闭容器内，就会发生爆炸。