

二氯甲烷

产品分子式：CH₂Cl₂

CAS 号：75-09-2

所属分类：医化事业部

产品描述

一、主要组成与性状

主要成份：含量 工业级 一级≥99.0%；二级≥98.0%

外观与性状：无色透明液体，有芳香气味。

主要用途：用作医药中间体、树脂及塑料工业的溶剂。

二、健康危害

侵入途径：吸入，食入，经皮吸收。

健康危害：本品有麻醉作用，主要损害中枢神经和呼吸系统。

急性中毒：轻者可有眩晕、头痛、恶心以及眼和上呼吸道粘膜刺激症状；较重者则出现易激动、步态不稳、共济失调可发生化学性支气管炎。重者昏迷，可有肺水肿。血中碳氧血红蛋白含量增高。

慢性影响：长期接触主要有眩晕、头痛、头晕、食欲减退等症状。可致皮肤脱屑或皮炎。

三、急救措施

皮肤接触：脱去被污染的衣着，用肥皂水和清水彻底冲洗皮肤。

眼睛接触：提起眼睑，用流动清水或生理盐水冲洗。就医。

吸入：迅速脱离现场及空气清新处。保持呼吸道通畅。如呼吸困难，给输氧。如呼吸停止就立即进行人工呼吸。就医。

食入：饮足量温水，催吐，就医。

四、燃爆特性与消防

燃烧性：可燃 闪点（℃）：无资料

爆炸下限（%）：12

爆炸上限（%）：19

引燃温度（℃）：615

最小点火能（mJ）：无资料

最有爆炸压力（Mpa）：0.490

危险特性：遇明火或灼热的物体接触时能产生剧毒的光气。遇潮湿空气能水解生成微量的氯化氢，光照亦能促进水解而对金属的腐蚀性增强。

灭火方法：消防人员须佩戴防毒面具、穿全身消防服。喷水冷却容器，可能的话将容器从火场移至空旷处。灭火剂：雾状水、泡沫、干粉、二氧化碳、沙土。

五、 泄漏应急处理：

迅速撤离泄漏污染区人员至安全区并进行隔离，严格限制出入。切断火源。建议应急处理人员戴自给正压式呼吸器，穿消防防护服。尽可能切断泄漏源，防止进入下水道，排洪沟等限制性空间。小量排漏：用砂土或其它不燃材料吸附或吸收。也可以用大量水冲洗，洗水稀释后放入废水系统。大量泄漏：构筑围堤或挖坑收容，用泡沫覆盖，降低蒸气灾害。用防爆泵转移至槽车或专用收集器内，回收或运至废物处理场所处置。