

二氯甲烷，国标，含量 99%

产品名称	二氯甲烷，国标，含量 99%
公司名称	温州吉康化工有限公司
价格	.00/件
规格参数	包装:250公斤/桶 品牌:巨化
公司地址	浙江省温州市平阳县万全工业区
联系电话	18875822180

产品详情

二氯甲烷是不可燃低沸点溶剂，常用来代替易燃的石油醚、**等，并可用作牙科局部麻醉剂、制冷剂和灭火剂等。

无色液体。有醚样气味。易挥发。其气体不燃烧，与空气混合也不爆炸。能与乙醇、**和N，N-二甲基甲酰胺混溶，溶于约50份水中。相对密度（d₂₀₄）1.3255。凝固点-95。沸点 39.75。

物化指标

甲烷分子中两个氢原子被氯取代而生成的化合物。二氯甲烷是无色、透明、比水重、易挥发的液体，有类似醚的气味和甜味，不燃烧，但与高浓度氧混合后形成爆炸的混合物。二氯甲烷微溶于水，与绝大多数常用的有机溶剂互溶，与其他含氯溶剂、**、乙醇也可以任意比例混溶。二氯甲烷能很快溶解在酚、醛、酮、冰醋酸、磷酸三乙酯、甲酰胺、环己胺、乙酰乙酸乙酯中。纯二氯甲烷无闪点，含等体积的二氯甲烷和汽油、溶剂石脑油或甲苯的溶剂混合物是不易燃的，然而当二氯甲烷与丙酮或甲醇液体以 10：1 比例混合时，其混合液具有闪点，蒸气与空气形成爆炸性混合物，爆炸极限6.2%~15.0%（体积）。二氯甲烷是甲烷氯化物中毒性*小的，其毒性仅为****毒性的0.11%。如果二氯甲烷直接溅入眼中，有疼痛感并有腐蚀作用。二氯甲烷的蒸汽有麻醉作用。当发生严重的中毒危险时应立即脱离接触并移至新鲜空气处，一些中毒症状就会得到缓解或消失，不会引起持久性的损害。

外观与性状：无色透明易挥发液体。具有类似醚的刺激性气味

沸点：39.8

蒸汽压：30.55kPa（10）

熔点：-95.1

相对密度：1.3266（20/4）

二氯甲烷具有溶解能力强和毒性低的优点，大量用于制造安全电影胶片、聚碳酸酯，其余用作涂料溶剂、金属脱脂剂，气烟雾喷射剂、聚氨酯发泡剂、脱模剂、脱漆剂。

二氯甲烷为无色液体，在制药工业中做反应介质，用于制备氨苄青霉素、羟苄青霉素和先锋霉素等；还用作胶片生产中的溶剂、石油脱蜡溶剂、气溶胶***、有机合成萃取剂、聚氨酯等泡沫塑料生产用发泡剂和金属清洗剂等。

二氯甲烷在中国主要用于胶片生产和医药领域。其中用于胶片生产的消费量占总消费量的50%，医药方面占总消费量的20%，清洗剂及化工行业消费量占总消费量的20%，其他方面占10%。二氯甲烷也用在工业制冷系统中用作载冷剂使用，但危害很大，与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。

环境危害

该物质对环境可能有危害，在地下水中有蓄积作用。对水生生物应该特别注意。还应注意对大气的污染。

健康危害

侵入途径：吸入、食入、经皮吸收。

健康危害：该品有麻醉作用，主要损害中枢神经和呼吸系统。人类接触的主要途径是吸入。已经测得，在室内的生产环境中，当使用二氯甲烷作除漆剂时，有高浓度的二氯甲烷存在。一般人群通过周围空气、饮用水和食品的接触，剂量要低得多。据估计，在二氯甲烷的世界产量中，大约80%被释放到大气中去，但是由于该化合物光解的速率很快，使之不可能在大气中蓄积。其初始降解产物为光气和一氧化碳，进而再转变成二氧化碳和盐酸。当二氯甲烷存在于地表水中时，其大部分将蒸发。有氧存在时，则易于生物降解，因而生物蓄积似乎不大可能。但对其在土壤中的行为尚须测定。

健康危害效应：

急性：

1. 鼻子及喉咙的轻微刺激。
2. 於500~1,000 ppm 1~2小时可能会导致中枢神经系统的轻度抑制，如：头晕、头昏眼花、恶心、手脚麻木、疲劳，无法集中精神及协调性减低。
3. 非常高浓度暴露可能导致丧失意识及死亡。

皮肤：

1. 液体会刺激皮肤。
2. 如流入手套内、鞋内或紧的衣内可能会严重刺激。

眼睛：

1. 液体及高浓度蒸气可能造成刺激。
2. 液体可能导致角膜的短暂刺激。

食入：

1.於动物实验中，二氯甲烷会被迅速吸收入体内造成中度毒性，症状如吸入。

慢性：

1.吸入：於非常高浓度会造成肝及肾的损伤。亦有报告指出一再暴露於500 ~ 3,600 ppm会造成脑损伤。

致癌性：三研究指出长期暴露的工人并无癌症增多的迹象，但IARC将其列为疑似致癌物。