

化学品安全技术说明书

最新修订日期：2026-08-20

产品名称：1, 2-二氯丙烷

依据 GB/T 16483、GB/T 17519 编制

第一部分 化学品及企业标识

化学品中文名称	1, 2-二氯丙烷
化学品英文名称	1,2-Dichloropropane
别名	氯化丙烯
国标编号	32036
CAS No.	78-87-5
分子式	C ₃ H ₆ Cl ₂ ; ClCH ₂ CHClCH ₃
分子量	112.99
企业名称	临沂拓辉新材料有限公司
生产企业地址	山东省临沂市沂河新区芝麻墩街道沂河路6号临沂软件园1号楼六楼A6159室
联系电话	牛经理 17664605089 / 李经理 13046641786
传真	(待补充)
电子邮箱	nathan@tuohui-chem.com
企业应急电话	17664605089 / 13046641786

第二部分 危险性概述

健康危害

侵入途径：吸入、食入、经皮吸收。

健康危害：吸入、摄入或经皮肤吸收后对身体有害。1, 2-二氯丙烷对中枢神经系统有抑制作用；可使皮肤干燥，脱屑和皲裂；对粘膜有刺激作用；可引起肝、肾和心肌脂肪性变。

危险特性

其蒸气与空气形成爆炸性混合物，遇明火、高热可引起燃烧爆炸。与氧化剂能发生强烈反应。受高热分解产生有毒的腐蚀性气体。其蒸气比空气重，能在较低处扩散到相当远的地方，遇火源引着回燃。若遇高热，容器内压增大，有开裂和爆炸的危险。

第三部分 成分/组成信息

纯品。

第四部分 急救措施

皮肤接触：脱去污染的衣着，用肥皂水及清水彻底冲洗。

眼睛接触：立即提起眼睑，用流动清水冲洗。

吸入：迅速脱离现场至空气新鲜处。保持呼吸道通畅。呼吸困难时给输氧。呼吸停止时，立即进行人工呼吸。就医。

食入：误服者给饮大量温水，催吐，洗胃，就医。

第五部分 消防措施

雾状水、泡沫、二氧化碳、干粉、砂土。

燃烧(分解)产物

一氧化碳、二氧化碳、氯化氢、光气。

第六部分 泄漏应急处理

疏散泄漏污染区人员至安全区，禁止无关人员进入污染区，切断火源。建议应急处理人员戴自给式呼吸器，穿一般消防防护服。在确保安全情况下堵漏。喷水雾能减少蒸发，但不能降低泄漏物在受限制空间内的易燃性。用沙土或其它不燃性吸附剂混合吸收，然后收集运至废物处理场所处置。也可以用不燃性分散剂制成的乳液刷洗，经稀释的洗水放入废水系统。如大量泄漏，利用围堤收容，然后收集、转移、回收或无害处理后废弃。

第七部分 操作处置与储存

无资料。

第八部分 接触控制和个体防护

呼吸系统防护：空气中浓度超标时，应该佩带防毒面具。紧急事态抢救或逃生时，佩带自给式呼吸器。

眼睛防护：戴化学安全防护眼镜。

身体防护：穿相应的工作服。

手防护：必要时戴防化学品手套。

其它：工作现场严禁吸烟、进食和饮水。工作后，淋浴更衣。注意个人清洁卫生。

第九部分 理化特性

外观与性状	无色液体，有类似氯仿的气味
熔点	-80℃ 沸点：96.8℃
密度	相对密度(水=1)1.16；
蒸汽压	15℃
溶解性	不溶于水，溶于多数有机溶剂

第十部分 稳定性和反应性

稳定

第十一部分 毒理学资料

急性毒性：LD502196mg/kg(大鼠经口)；8750mg/kg(兔经皮)；小鼠吸入4.6g/m3×3～4小时，致死；小鼠经口860mg/kg，致死。

亚急性和慢性毒性：小鼠吸入1.85g/m3×4～7小时/2～12次，肝细胞轻度脂肪变性；大鼠吸入4.4g/m3×7小时×6～32次，半数动物死亡。

致突变性：Ames试验沙门氏菌株TA1535、TA1978、TA100，10～50mg/皿阳性。

第十二部分 生态学资料

无资料。

第十三部分 废弃处置

用焚烧法。废料同其它燃料混合后焚烧。燃烧要充分，防止生成光气。焚烧炉排气中的卤化氢通过酸洗涤器除去。

第十四部分 运输信息

国标编号	32036
危险标记	7(中闪点易燃液体)

第十五部分 法规信息

无资料。

第十六部分 其他信息

现场应急监测方法

便携式气相色谱法

实验室监测方法

吹扫捕集-气相色谱法(中国环境监测总站, 水质)

气相色谱法《固体废弃物试验与分析评价手册》中国环境监测总站等译
色谱/质谱法 美国EPA524.2方法

环境标准

前苏联 车间空气中有害物质的最高容许浓度 10mg/m³

嗅觉阈浓度 50ppm