

二氯甲烷 安全技术说明书

第一部分 化学品及企业标识

化学品中文名称：二氯甲烷
地 址：南京化学工业园赵桥河南路109号

企业名称：南京化学试剂股份有限公司
企业应急电话：025-85477110

第二部分 危险性概述

GHS-分类：急性毒性, 经口 (类别 5), 性毒性, 经皮 (类别 5), 皮肤腐蚀/刺激 (类别 2), 严重眼睛损伤/眼睛刺激性 (类别 2A), 致癌性 (类别 2), 特异性靶器官系统毒性（一次接触） (类别 3), 呼吸系统, 中枢神经系统, 特异性靶器官系统毒性（反复接触）, 经口 (类别 2), 肝, 血液, 特异性靶器官系统毒性（反复接触）, 吸入 (类别 2), 中枢神经系统
图标或危害标志：



警示词 警告

危险说明：引起皮肤刺激；引起严重眼睛刺激；吞咽有害；对水生生物有害；

预防措施：在使用前获取特别指示。在读懂所有安全防范措施之前切勿操作。不要吸入粉尘/烟/气体/烟雾/蒸汽/喷雾。操作后彻底清洁皮肤。只能在室外或通风良好之处使用。戴防护手套/穿防护服/戴护目镜/戴面罩。

事故响应：如接触皮肤：使用大量水冲洗；如果吸入：将受害人移至空气新鲜处并保持呼吸舒适的姿势休息；如与眼睛接触，用水缓慢温和地冲洗几分钟；如戴隐形眼镜并可方便地取出，取出隐形眼镜，然后继续冲洗；如接触到或有疑虑：求医/就诊；具体处置（见本标签上提供的急救指导）；如觉皮肤刺激：求医/就诊；如仍觉眼睛刺激：求医/就诊；脱掉沾污的衣服，清洗后方可再用。

安全储存：存放于通风干燥处，保持容器密闭，存放处须加锁。

废弃处置：将内容物/容器处理到得到批准的废物处理厂。

第三部分 成分/组成信息

主要成分：纯 品 分子式：CH₂Cl₂ 相对分子质量：89.94 CAS No.：75-09-2 化学类别：卤代烷
外观与性状：无色透明重质液体，有芳香气味。主要用途：用作树脂及塑料工业的溶剂。

第四部分 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彻底冲洗，就医

吸 入：迅速脱离现场至空气新鲜处。保持呼吸道畅通。就医

食 入：饮足量温水，催吐，就医。

接触该化学品的主要症状和对健康的影响：摄入的影响可包括：肠胃不适,中枢神经系统抑制,感觉异常,嗜睡,痉挛,结膜炎,肺水肿。效应可能会迟缓,呼吸不规律,胃/肠功能紊乱,恶心,呕吐,虚弱。严重或长期的皮肤接触会导致物质吸收量多至对人体有害,腹痛。

第五部分 消防措施

灭火方法及灭火剂：用水雾,抗乙醇泡沫,干粉或二氧化碳灭火。**特别危险性：**碳氧化物, 氯化氢气体

特殊灭火方法：无资料 **保护消防人员的防护装备：**如必要的话,戴自给式呼吸器去救火。

第六部分 泄漏应急处理

作业人员防护措施、防护装备和应急处置程序：使用个人防护用品。避免吸入蒸气、烟雾或气体。保证充分的通风。人员疏散到安全区域。

环境保护措施：如能确保安全，可采取措施防止进一步的泄漏或溢出。不要让产品进入下水道。

泄漏化学品的收容、清除方法及所使用的处置材料：用惰性吸附材料吸收并当作危险废物处理。放入合适的封闭的容器中待处理。（见第13部分）。

第七部分 操作处置与储存

安全操作的注意事项：避免接触皮肤和眼睛。避免吸入蒸气和烟雾。

安全储存的条件, 包括任何不兼容性：贮存在阴凉处。使容器保持密闭，储存在干燥通风处。

第八部分 接触控制与个体防护

职业接触限值：MAC 200mg/m³

适当的技术控制：按照良好的工业卫生和安全规范进行操作。休息前及工作结束时洗手

工程控制：密闭操作，局部排风。

呼吸系统防护：空气中浓度超标时，佩戴直接式防毒面具（半面罩）。紧急事态抢救或撤离时，佩戴空气呼吸器。

身体防护：穿防毒物渗透工作服。
眼睛防护：必要时，戴化学安全防护眼镜。
手 防 护：戴防化学手套。
其他防护：工作现场禁止吸烟、进食和饮水。工作完毕，淋浴更衣。单独存放被毒物污染的衣服，洗后备用。注意个人卫生。

第九部分 理化特性

外观与性状：无色液体 气味：无资料 pH 值：无资料 熔点/凝固点（℃）：97 ° C
沸点、初沸点和沸程（℃）：38-40 闪点（℃）：无资料 爆炸上限%（V/V）：19 % (V) 爆炸下限%（V/V）：12 % (V)
蒸气压（KPa）：470.9hPa 在 20.0C 蒸气密度（空气=1）：2.93 相对密度（水=1）：1.325 溶解性：微溶
辛醇/水分配系数：1.25 自燃温度（℃）：556.1-662.0° C 分解温度（℃）：无资料 气味阈值：无资料
蒸发速率：0.71 易燃性：无资料 临界温度（℃）：无资料 临界压力（MPa）：无资料

第十部分 稳定性和反应性

稳定性：无资料 危险反应：无资料 应避免的条件：热, 火焰和火花。暴露在日光中。
不相容的物质：碱金属, 铝, 强氧化剂, 碱, 胺, 镁, 强酸和强碱, 乙烯基化合物
危险的分解产物：无资料 预期用途：无资料 可预见的错误用途：无资料。

第十一部分 毒理学信息

急性毒性：半数致死剂量 (LD50) 经口-大鼠-> 2,000 mg/kg 半数致死浓度（LC50）吸入-大鼠-52,000 mg/m3
半数致死剂量 (LD50) 经皮-大鼠-> 2,000 mg/kg
皮肤刺激或腐蚀：皮肤-兔子-刺激皮肤。 眼睛刺激或腐蚀：眼睛-兔子-刺激皮肤。
呼吸或皮肤过敏：无资料
生殖细胞突变性：细胞突变性-体内试验-大鼠-经口 DNA 损伤
致癌性：致癌性-大鼠-吸入 肿瘤发生：符合 RTECS 标准的致癌性。 内分泌的：肿瘤
在动物研究中的有限致癌性证据 可疑人类致癌物 IARC:2B-第 2B 组：可能对人类致癌 (Methylene chloride)
生殖毒性：无资料
特异性靶器官系统毒性——一次性接触：可能引起呼吸道刺激。可能引起昏睡或眩晕。
特异性靶器官系统毒性——反复接触：吸入-长期或重复接触可能会对器官造成伤害。-中枢神经系统
经口-长期或重复接触可能会对器官造成伤害。-肝，血液
吸入危害：无资料
毒代动力学、代谢和分布信息：无资料

第十二部分 生态学信息

生态毒性：对鱼类的毒性：半数致死浓度（LC50）-肥头鲮鱼(黑头软口鲮鱼)-193.00 mg/l-96 h
无可观察效应浓度-杂色鲮(红鲮)-130 mg/l-96 h
对水蚤和其他水生无脊椎动物的毒性：半数效应浓度（EC50）-大型蚤(水蚤)-1,682.00 mg/l-48 h
持久性和降解性：无资料 潜在的生物累积性：无资料 土壤中的迁移性：无资料

第十三部分 废弃处置

废弃处置方法：将剩余的和不可回收的溶液交给有许可证的公司处理。
残余废弃物：无资料 受污染的容器和包装：按未用产品处置。
废弃注意事项：无资料

第十四部分 运输信息

联合国危险货物编号（UN 号）：1593 联合国运输名称：二氯甲烷
联合国危险性分类：6.1 包装标志：14 包装类别：III
包装方法：棕色螺纹口玻璃瓶 海洋污染物（是/否）：否
运输注意事项：搬运时要轻装轻卸，防止包装及容器损坏。分装和搬运作业要注意个人防护。运输按规定线路行驶。

第十五部分 法规信息

《危险化学品名录（2015 版）》

第十六部分 其它信息

参考文献：《危险化学品安全技术全书》，化学工业出版社；