

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
邮编：210047
传真号码：(025) 85316982

企业名称：南京化学试剂股份有限公司
联系电话：(025) 85316064
电子邮件地址：ns@nj-reagent.com
国家应急电话：(0532) 3889090；(0532) 3889191

第二部分 危险性概述

危险性类别：第6.1类 毒害品

GHS-分类：急性毒性，经口 (类别 5)；急性毒性，经皮 (类别 5)；皮肤刺激 (类别 2)；眼睛刺激 (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
危险申明

警告

H303 + H313 吞咽或皮肤接触可能有害。
H315 造成皮肤刺激。
H319 造成严重眼刺激。
H335 可能引起呼吸道刺激。
H336 可能引起昏睡或眩晕。
H351 怀疑会致癌。
H373 长期或反复暴露、如果吞服、可能会引起对器官(肝，血液)的损害。
H373 长期或反复暴露、如果吸入、可能引起对器官(中枢神经系统)的损害。

预防措施

P201 在使用前获取特别指示。
P202 在读懂所有安全防范措施之前切勿操作。
P260 不要吸入粉尘/烟/气体/烟雾/蒸汽/喷雾。
P264 操作后彻底清洁皮肤。
P271 只能在室外或通风良好之处使用。
P280 戴防护手套/穿防护服/戴护目镜/戴面罩。

事故响应

P302 + P352 如接触皮肤：使用大量水冲洗。
P304 + P340 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。
P305 + P351 + P338 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。
P308 + P313 如接触到或有疑虑：求医/就诊。
P321 具体处置 (见本标签上提供的急救指导)。
P332 + P313 如觉皮肤刺激：求医/就诊。
P337 + P313 如仍觉眼睛刺激：求医/就诊。
P362 + P364 脱掉玷污的衣服，清洗后方可再用。

安全储存

P403 + P233 存放于通风良的地方。保持容器密闭。
P405 存放处须加锁。

废弃处置

P501 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

一般的建议：请教医生。向到现场的医生出示此安全技术说明书。

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。如呼吸困难，给输氧。呼吸心跳停止时，立即进行人工呼吸，就医。

食入：饮足量温水，催吐，就医。

第五部分 消防措施

燃烧性：可燃

闪点（℃）：无资料

引燃温度（℃）：615

爆炸上限%（V/V）：19

爆炸下限%（V/V）：12

危险特性：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。

灭火方法及灭火剂：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、二氧化碳、砂土。

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。

打开了的容器必须仔细重新封口并保持竖放位置以防止泄漏。热敏感。充气保存

第八部分 接触控制与个体防护

职业接触限值：

组分	化学文摘登记号 CAS No	值	容许浓度	基准
Methylene chloride	75-09-2	PC-TWA	200mg/m ³	工作场所有害因素职业接触限值 - 化学有害因素
	备注	可疑人类致癌物		

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。注意个人清洁卫生。

第九部分 理化特性

熔点 (°C): -96.7
沸点 (°C): 39.8
相对密度 (水=1): 1.33
相对蒸汽密度 (空气=1): 2.93
饱和蒸气压 (kPa): 30.55(10°C)
燃烧热 (kJ/mol): 604.9
辛醇/水分配系数的对数值: 1.25
临界温度 (°C): 237
临界压力 (Mpa): 6.08
溶解性: 微溶于水, 溶于乙醇、乙醚。

第十部分 稳定性和反应性

稳定性: 稳定
禁忌物: 碱金属、铝。
聚合危害: 不聚合
分解产物: 一氧化碳、二氧化碳、氯化氢、光气。
避免接触的条件: 光照。

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

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) - 肥头鲦鱼 (黑头软口鲦鱼) - 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

第十三部分 废弃处置

将剩余的和不可回收的溶液交给有许可证的公司处理。

第十四部分 运输信息

联合国编号: 欧洲陆运危规: 1593 国际海运危规: 1593 国际空运危规: 1593
联合国运输名称: 欧洲陆运危规: DICHLOROMETHANE
国际海运危规: DICHLOROMETHANE
国际空运危规: DICHLOROMETHANE
运输危险类别: 欧洲陆运危规: 6.1 国际海运危规: 6.1 国际空运危规: 6.1

第十五部分 法规信息

《危险化学品安全管理条例》 (国务院令 第 591 号)
《危险货物物品名表》 (GB12268-2012)
《化学品安全技术说明书编写指南》 (GBT 17519-2013)
《危险货物分类和品名编号》 (GB6944-2012)
《危险化学品安全技术说明书内容和项目顺序》 (GB16483-2008)
《化学品的分类及危险性公示通则》 (GB13690-2009)

第十六部分 其它信息

版权所有: 南京化学试剂股份有限公司

上述信息视为正确, 但不包含所有的信息, 仅作为指引使用。本文件中的信息是基于我们目前所知, 就正确的安全提示来说适用于本品。该信息不代表对此产品性质的保证。

南京化学试剂股份有限公司对任何操作或者接触上述产品而引起的损害不负有任何责任, 更多销售条款及条件请参见 <http://www.nj-reagent.com/>

南京化学试剂股份有限公司

2014年11月