

三氯甲烷 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：三氯甲烷
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
国家应急电话：025-85477110

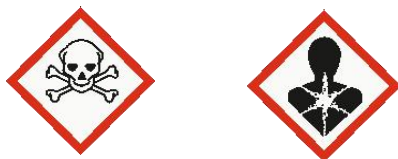
第二部分 危险性概述

GHS分类

急性毒性，经口（类别 4），急性毒性，吸入（类别 3），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），生殖毒性（类别 2），特异性靶器官系统毒性（一次接触）（类别 3），麻醉效应，特异性靶器官系统毒性（反复接触）（类别 1），急性（短期）水生危害（类别 3），长期水生危害（类别 3），

GHS 标记要素

图标或危害标志



警示词 警告

危险描述 吞咽有害。造成皮肤刺激。造成严重眼刺激。吸入会中毒。可能造成昏昏欲睡或眩晕。怀疑致癌。怀疑对生育能力或胎儿造成伤害。长期或反复接触会对器官造成损害。对水生生物有害并具有长期持续影响。

防范说明

[预防] 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。使用本产品时不要进食、饮水或吸烟。只能在室外或通风良好之处使用。避免释放到环境中。戴防护手套/穿防护服/戴护目镜/戴面罩。

[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] 根据当地政府规定把物品/容器交与工业废弃处理机构。

第三部分 成分/组成信息

单一物质/混合物： 单一物质 化学名(中文名)：三氯甲烷 百分比：
分子式：CHCl₃ CAS No.：67-66-3

第四部分 急救措施

吸入：如果吸入，请将患者移到新鲜空气处。如果停止了呼吸，给予人工呼吸。请教医生。

皮肤接触：用肥皂和大量的水冲洗。请教医生。

眼睛接触：用大量水彻底冲洗至少 15 分钟并请教医生。

食入：切勿给失去知觉者通过口喂任何东西。用水漱口。请教医生。

危害迹象：呕吐，消化系统失调，接触或引用乙醇可能增加毒性，

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。

消防员的特殊防护用具：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

个人防护措施，防护用具：使用个人防护设备。保证充分的通风。将人员撤离到安全区域。

环保措施：在确保安全的前提下，采取措施防止进一步的泄漏或溢出。不要让产物进入下水道。防止排放到周围环境中。

控制和清洗的方法和材料：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。

第七部分 操作处置与储存

技术措施，避免接触皮肤和眼睛。避免吸入蒸气和烟雾。

储存条件：贮存在阴凉处。容器保持紧闭，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。

包装材料： 依据法律。

第八部分 防护措施

接触极限： PC-TWA 20 mg/m³
呼吸系统防护： 如危险性评测显示需要使用空气净化的防毒面具，请使用全面罩式多功能微粒防毒面具。
眼睛防护： 护目镜。如果情况需要，佩戴面具。
身体防护： 防渗防护服。如果情况需要，穿戴防护靴。
手 防 护： 防渗手套。

第九部分 物理化学性质

外形（20 ° C）： 形状：液体 **外观：** 透明 **颜色：** **气味：** 无资料
气味阈值： 无资料 **pH：** 无资料 **熔点：** 无资料 **沸点/沸程：** 60.5 – 61.5 ° C
爆炸特性： **爆炸下限：** 无资料 **爆炸上限：** 无资料 **闪点：** 无资料
蒸气压： 213.3 hPa 在 20.0 ° C **蒸气密度：** 无资料 **密度：** 1.492 g/mL 在 25 ° C
溶解度： 无资料 **自燃温度：** 无资料

第十部分 稳定性和反应性

化学稳定性： 无数据资料 **应避免的条件：** 无数据资料 **禁忌物：** 强氧化剂，强碱，镁，钠/氧化钠，锂
危险反应的可能性： 无数据资料 **危险的分解产物：** 无数据资料。

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 - 908 mg/kg
半数致死剂量 (LD50) 经皮 - 兔子 - > 2,000 mg/kg **皮肤刺激或腐蚀** 皮肤 - 皮肤 - 兔子 - 刺激皮肤。
眼睛刺激或腐蚀 眼睛 - 兔子 - 眼睛刺激 **呼吸道或皮肤过敏** 未引起试验动物过敏。
生殖细胞突变性 实验室测试表明有诱变效应
致癌性 - 大鼠 - 经口 肿瘤发生：符合 RTECS 标准的致癌性。 白血病
生殖毒性 有损害胎儿的嫌疑。 可疑人类的生殖毒物

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) - 高体雅罗鱼（金雅罗鱼） - 162 mg/l - 48 h
绝对致死浓度(LC100) - 高体雅罗鱼（金雅罗鱼） - 220 mg/l - 48 h
对水蚤和其他水生无脊 半数效应浓度 (EC50) - 大型蚤 (水蚤) - 79.00 mg/l - 24 h
对藻类的毒性 半数效应浓度 (EC50) - 无适用资料。 - 500.00 mg/l - 24 h
生物富集或生物积累性 蓝鳃太阳鱼 - 14 d - 0.11 mg/l **生物富集因子 (BCF):** 6
残留性 / 降解性 无数据资料
土壤中的迁移 无数据资料

第十三部分 废弃处置

将剩余的和未回收的溶液交给处理公司。

第十四部分 运输信息

联合国分类： 第6.1项 **UN编号：** 1888 **正式运输名称：** 三氯甲烷 **包装等级：** III
海洋污染物（是/否）： 否

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；