

1, 1, 2-三氯乙烷 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：1, 1, 2-三氯乙烷
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） 急性毒性，经皮（类别 4） 严重眼睛损伤/眼睛刺激性（类别 2A） 致癌性（类别 2） 急性水生毒性（类别 3） 慢性水生毒性（类别 3）

图标或危害标志



信号词 危险

危险描述 吞咽或皮肤接触有害。造成严重眼刺激。吸入会中毒。怀疑致癌。对水生生物有害并具有长期持续影响。

防范说明

[预防]

在使用前取得专用说明。在读懂所有安全防范措施之前请勿搬动。避免吸入粉尘/烟/气体/烟雾/蒸气/喷雾。作业后彻底清洗皮肤。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/戴防护眼罩/戴防护面具。

[储存] 存放在通风良好的地方。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

单一物质/混合物：单一物质

化学名(中文名): 1, 1, 2-三氯乙烷

分子式: C₂H₃Cl₃

CAS No.: 79-00-5

第四部分 急救措施

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。 立即将患者送往医院。 请教医生。

在眼睛接触的情况下 用大量水彻底冲洗至少 15 分钟并请教医生。

如果误服 用水漱口。请教医生。

第五部分 消防措施

合适的灭火剂: 用水雾, 耐醇泡沫, 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: 戴呼吸罩。 避免吸入蒸气、气雾或气体。 保证充分的通风。 将人员疏散到安全区域。

环保措施: 在确保安全的条件下, 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。

控制和清洗的方法和材料: 迅速撤离泄漏污染区人员至安全区, 并进行隔离, 严格限制出入。切断火源。建议应急处理人员戴自给正压式呼吸器, 穿防毒服。尽可能切断泄漏源。防止流入下水道、排洪沟等限制性空间。小量泄漏: 用砂土、蛭石或其它惰性材料吸收。大量泄漏: 构筑围堤或挖坑收容。用泡沫覆盖, 抑制蒸发。用防爆泵转移至槽车或专用收集器内, 回收或运至废物处理场所处置。

第七部分 操作处置与储存

注意事项: 避免接触皮肤和眼睛。 避免吸入蒸气或雾滴。

储存条件: 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。

第八部分 防护措施

接触极限：350 mg/m³
工程控制：严加密闭，提供充分的局部排风和全面通风。
呼吸系统防护：空气中浓度超标时，应该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。
眼睛防护：戴安全防护眼镜。
身体防护：穿防毒物渗透工作服。
手防护：戴防化学品手套。

第九部分 物理化学性质

外形（20 °C）：液体 外观： 颜色：无色 气味：无资料 气味阈值：无资料 pH：无资料 凝固点：-37.0 °C 沸点/沸程：110 - 115 °C - lit. 闪点：无资料 蒸气压：5.33(35.2 °C) 蒸气密度：4.55 密度：1.435 g/cm³ 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：无资料 禁忌物：强碱，强氧化剂，与下列剧烈反应：，钠/氧化钠，钾，镁，铝 危险反应的可能性：未报道特殊反应性 危险的分解产物：在着火情况下，会分解生成有害物质。 - 碳氧化物，氯化氢气体

第十一部分 毒理学信息

IARC：此产品中无大于或等于 0.1%含量的组分被 IARC 鉴别为可能的或肯定的人类致癌物。

生殖毒性

特异性靶器官系统毒性（一次接触） 无数据资料

特异性靶器官系统毒性（反复接触） 无数据资料

潜在的健康影响

吸入 吸入会中毒。 可能引起呼吸道刺激。

摄入 吞咽有害。

皮肤 通过皮肤吸收有害。 可能引起皮肤刺激。

眼睛 造成严重眼刺激。

第十二部分 生态学信息

鱼类：LC50 - 蓝鳃太阳鱼 - 40.00 mg/l - 96 h, LC50 - *Pimephales promelas* (肥头鲦鱼) - 81.60 mg/l - 96 h 甲壳类：无资料 藻类：无资料 残留性 / 降解性：无资料 潜在生物累积(BCF)：无资料 土壤中移动性： 无资料

第十三部分 废弃处置

在装备有加力燃烧室和洗刷设备的化学焚烧炉内燃烧处理, 特别在点燃的时候要注意, 因为此物质是高度易燃性物质 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3项 UN编号：2810 正式运输名称：1,1,2-三氯乙烷 包装等级：III

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；

南京化学试剂股份有限公司
2024 年 03 月