

1, 1, 2, 2-四氯乙烷 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, 2-四氯乙烷

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

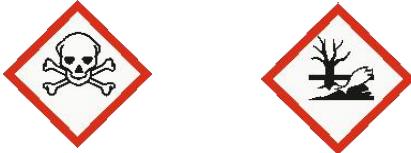
第二部分 危险性概述

GHS 分类

急性毒性-经皮，类别 1 急性毒性-吸入，类别 2*危害水生环境-急性危害，类别 2 危害水生环境-长期危害，类别 2

GHS 标记要素

图标或危害标志



信号词 危险

危险描述 对水生生物有毒；对水生生物有毒并且有长期持续影响；皮肤接触致死；吸入致死；

防范说明

[预防]

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] 存放于通风良好的地方。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/混和物： 单一物质

化学名(中文名)：1, 1, 2, 2-四氯乙烷

百分比：

分子式：C₂H₂Cl₄

CAS No. : 79-34-5

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： 据我们所知，此化学，物理和毒性性质尚未经完整的研究。

第五部分 消防措施

合适的灭火剂： 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。防止吸入蒸汽、气雾或气体。保证充分的通风。将人员撤离到安全区域。谨防蒸气积累达到可爆炸的浓度。蒸气能在低洼处积聚。

环保措施： 如能确保安全，可采取措施防止进一步的泄漏或溢出。不要让产物进入下水道。

控制和清洗的方法和材料： 围堵溢出，用防电真空清洁器或湿的刷子将溢出物收集起来并放置到容器中去，根据当地规定处理。

第七部分 操作处置与储存

技术措施，避免接触皮肤和眼睛。防止吸入蒸汽和烟雾。切勿靠近火源。—严禁烟火。

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： 无资料

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) : 液体 外观：透明 颜色：无色 气味：无资料 气味阈值：无资料

pH: 无资料 凝固点：-43.8° C 沸点/沸程：146° 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：27 hPa 在 25 ° C 蒸气密度：无资料 密度：1.6

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：暴露在日光中。 禁忌物：强氧化剂，钠/氢化钠，强碱，钾，硝酸钾，二硫化-2,4-二硝基苯 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 - 200.0 mg/kg 半数致死浓度 (LC50) 吸入 - 老鼠 - 2 h - 4,500 mg/m³

皮肤刺激或腐蚀 无数据资料。

眼睛刺激或腐蚀 无数据资料。

呼吸道或皮肤过敏 无数据资料。

生殖细胞突变性 无数据资料。

致癌性 IARC: 3 - 第3组：未被分类为对人类致癌 (Hydrogen peroxide) 生殖毒性 无数据资料

第十二部分 生态学信息

生态毒性：

对鱼类的毒性 无数据资料

对水蚤和其他水生无脊 无数据资料

对藻类的毒性 无数据资料

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

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6.1项 。 UN编号：1702 正式运输名称：1, 1, 2, 2-四氯乙烷 包装类别：II

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