



# 安全数据单(SDS)

中文名称: 1,1,2,2-四氯乙烷

英文名称: 1,1,2,2-TETRACHLOROETHANE

生效日期: 2012年5月15日

编制人: \_\_\_\_\_

审核人: \_\_\_\_\_

批准人: \_\_\_\_\_

常州进出口工业及消费品安全检测中心

## 1,1,2,2-四氯乙烷

## 安全数据单

SDS

无锡市杨市化工有限公司

根据 GHS 第四修订版

## 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  
化学品英文名称：1,1,2,2-TETRACHLOROETHANE  
生产企业名称：无锡市杨市化工有限公司  
地址：无锡市洛社镇杨市镇北村  
邮编：214154  
传真号码：+86-510-83551208  
企业应急电话：+86-510-83568599  
物质安全数据表编码：DG124465C  
生效日期：2012 年 5 月 15 日

## 第二部分 危险标识

联合国 GHS（第四修订版）规定的标签要素

象形图



信号词 危险

危险说明 H301 吞咽会中毒  
H310 皮肤接触致命  
H330 吸入致命  
H401 对水生生物有毒  
H411 对水生生物有毒并具有长期持续影响

防范说明 P260 不要吸入粉尘或烟雾。  
P262 严防进入眼中、接触皮肤或衣服。  
P264 作业后彻底清洗。  
P270 使用本产品时不要进食、饮水或吸烟。  
P271 只能在室外或通风良好之处使用。  
P273 避免释放到环境中。  
P280 戴防护手套/穿防护服/戴防护眼罩/戴防护面具。  
P284 戴呼吸防护装置。

- P301 + P310 如误吞咽：立即呼叫解毒中心或医生。
- P302+P352 如皮肤沾染：用大量肥皂和水清洗。
- P304+P340 如误吸入：将受害人转移到空气新鲜处，保持呼吸舒适的休息姿势。
- P310 立即呼叫解毒中心或医生。
- P363 沾染的衣服清洗后方可重新使用。
- P403 +P233 存放在通风良好的地方。保持容器密闭。保持低温。
- P405 存放处须加锁。
- P501 按规定处置内装物/容器。

第三部分 成分/组成信息

成分	含量	CAS No.	EC No.
1,1,2,2-四氯乙烷	99.5%	79-34-5	201-197-8

第四部分 急救措施

- 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：** 切勿给失去知觉者从嘴里喂食任何东西。用水漱口。请教医生。
- 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。

第五部分 消防措施

- 有害燃烧产物：** 碳氧化物，氯化氢气体。
- 灭火方法：** 用水雾,耐醇泡沫,干粉或二氧化碳灭火。
- 灭火注意事项：** 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：** 使用个人防护设备，保证充分的通风。避免吸入蒸汽、气雾或气体。将人员撤离到安全区域。
- 环境防范：** 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。
- 清洁方法：** 用惰性吸附材料吸收并当作危险废品处理。存放在合适的封闭的处理容器内。

第七部分 操作与储存

- 操作注意事项：** 避免接触眼睛和皮肤，保持良好的通风，防止吸入蒸汽和烟雾。
- 储存注意事项：** 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。

第八部分 接触控制/个体防护

- 工程控制：** 生产过程密闭，加强通风。提供安全淋浴和洗眼设备。
- 呼吸系统防护：** 如需要时，佩戴防毒面具或呼吸保护装置。
- 眼睛防护：** 戴化学安全防护眼镜。
- 手防护：** 需佩戴防渗透的化学惰性手套。
- 其它防护：** 根据工业卫生和安全使用规则来操作。 休息以前和工作结束时洗手。

## 第九部分 理化特性

**外观：**无色透明液体  
**熔点 (℃)：**无资料  
**沸点 (℃)：**无资料  
**饱和蒸气压 (kPa)：**无资料  
**闪点 (℃)：**无资料  
**引燃温度 (℃)：**无资料  
**辛醇/水分配系数：**无资料

**气味：**无资料  
**相对密度 (g/cm<sup>3</sup>)：**1.596  
**相对蒸汽密度 (g/mL)：**无资料  
**燃烧热 (kJ/mol)：**无资料  
**临界压力 (MPa)：**无资料  
**爆炸上限% (V/V)：**无资料  
**爆炸下限% (V/V)：**无资料

## 第十部分 稳定性和反应性

**稳定性：**无资料。  
**禁配物：**强氧化剂，钠/氧化钠，强碱，钾，硝酸钾，二硫化-2,4-二硝基苯。  
**避免接触的条件：**无资料。  
**危险的分解产物：**无资料。

## 第十一部分 毒理学资料

**急性毒性：**LD<sub>50</sub> (大鼠，经口) 200 mg/kg；LD<sub>50</sub> (兔子，经口) 3990 mg/kg；  
LC<sub>50</sub> (大鼠，吸入，4h) 8.6 mg/L。  
**皮肤刺激性/腐蚀性：**无资料。  
**严重眼损伤/眼刺激：**无资料。  
**呼吸/皮肤致敏：**无资料。  
**生殖细胞致突变性：**无资料。  
**致癌性：**无资料。  
**生殖毒性：**无资料。  
**特定目标器官系统毒性——单次接触：**无资料。  
**特定目标器官系统毒性——反复接触：**无资料。  
**呼吸危害：**无资料。

## 第十二部分 生态学资料

**生态毒性：**LC<sub>50</sub> (黑头软口鲮鱼 96 h) 20 mg/L；EC<sub>50</sub> (大型蚤，48 h) 23 mg/L。  
**生物降解性：**无资料。  
**非生物降解性：**无资料。  
**生物富集或生物积累性：**无资料。  
**其它有害作用：**对水生生物有毒并具有长期持续影响。

## 第十三部分 废弃处置

**废弃物性质：**无数据。  
**废弃处置方法：**处置前应参阅国家和地方有关法规。建议用焚烧法处置。  
**废弃注意事项：**无数据。

## 第十四部分 运输信息

**联合国编号：**1702  
**联合国正式运输名称：**1,1,2,2-四氯乙烷

运输危险类别：6.1

包装类别：II

## 第十五部分 法规信息

专门对此物质或混合物的安全，健康和环境的规章 / 法规

无资料数据

## 第十六部分 其它信息

**填表部门：**常州进出口工业及消费品安全检测中心。

**填表时间：**2012 年 5 月 15 日。

**修订说明：**第 0 次修订。请于 GHS 第五修订版实施前至我中心更新版本。

**其它说明：**本说明书以联合国全球化学品统一分类和标签制度（第四修订版）关于 SDS 的要求为依据，根据委托方提供的成分含量信息和我中心现有知识而编写，接受本产品的收货人必须根据 SDS 或产品使用说明书中的要求，结合现场实际情况制定安全作业规程，并应该承担责任遵守现行法规和条例。