

十八烷基三氯硅烷 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：十八烷基三氯硅烷
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

易燃液体（类别 4） 皮肤腐蚀/刺激（类别 1B） 严重眼睛损伤/眼睛刺激性（类别 1）

图标或危害标志



信号词 危险

危险描述 可燃液体。造成严重皮肤灼伤和眼损伤。

防范说明

[预防]

远离热源/火花/明火。禁止吸烟。作业后彻底清洗皮肤。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。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):十八烷基三氯硅烷 分子式：C18H37Cl3Si

CAS No.：112-04-9

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 立即脱掉被污染的衣服和鞋。用肥皂和大量的水冲洗。 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： 干粉

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。消除所有火源。将人员疏散到安全区域。注意蒸气积累达到可爆炸的浓度, 蒸气可蓄积在地面低洼处。

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式呼吸器, 穿防腐防毒服。不要直接接触泄漏物。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： 避免吸入蒸气或雾滴。切勿靠近火源。一严禁烟火。采取措施防止静电积聚。

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： 不含有职业接触限值的物质。

工程控制： 严加密闭, 提供充分的局部排风。

呼吸系统防护： 可能接触其粉尘时, 佩戴防尘面具（全面罩）。紧急事态抢救或撤离时, 应该佩戴空气

呼吸器。
眼睛防护：呼吸系统防护中已作防护。
身体防护：穿橡胶耐酸碱服。
手防护：戴橡胶耐酸碱手套。

第九部分 物理化学性质

外形（20 ° C）：液体 外观： 颜色：无色 气味：有刺激气味 气味阈值：无资料 pH：无资料
熔点：无资料 沸点/沸程：223 ° C 在 13 hPa – lit. 闪点：89 ° C – 闭杯 蒸气压：< 7 hPa 在 20 ° C 蒸气密度：13.39 密度：0.984 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：强酸，遇水剧烈反应。，强碱，强氧化剂 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，二氧化硅

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 吸入可能有害。 该物质对组织、粘膜和上呼吸道破坏力强

摄入 吞咽可能有害。引致灼伤。

皮肤 通过皮肤吸收可能有害。 引起皮肤灼伤。

眼睛 引起眼睛灼伤。

第十二部分 生态学信息

鱼类：无资料 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：1800 正式运输名称：十八烷基三氯硅烷 包装等级：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