

2,4-二氯甲苯 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：2,4-二氯甲苯
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） 急性毒性，经口（类别 5） 急性水生毒性（类别 2）

图标或危害标志 无

信号词 警告

危险描述 可燃液体。吞咽可能有害。对水生生物有毒。

防范说明

[预防]

远离热源/火花/明火。禁止吸烟。避免释放到环境中。戴防护手套/戴防护眼罩/戴防护面具。

[储存] 存放在通风良好的地方。

[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):2,4-二氯甲苯 分子式：C₇H₆Cl₂ CAS No. : 95-73-8

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。请教医生。

在眼睛接触的情况下 用大量水彻底冲洗。

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。 消除所有火源。

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正压式呼吸器，穿防毒服。尽可能切断泄漏源，防止进入下水道、排洪沟等限制性空间。小量泄漏：用砂土或其它不燃材料吸附或吸收。也可以用不燃性分散剂制成的乳液刷洗，洗液稀释后放入废水系统。大量泄漏：构筑围堤或挖坑收容。用泡沫覆盖，降低蒸气灾害。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： 贮存在阴凉处。使容器保持密闭，储存在干燥通风处。

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： 空气中浓度超标时，应该佩戴自吸过滤式防毒面具(半面罩)。紧急事态抢救或撤离时，佩戴隔离式呼吸器。

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： 戴橡胶手套。

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: -13.5 ° C 沸点/沸程: 200 ° C - 1 lit. 闪点: 79 ° C - 闭杯 蒸气压: 无资料
蒸气密度: 无资料 密度: 1.246 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: 无资料 禁忌物: 强碱 危险反应的可能性: 未报道特殊反应性 危险的分解产物: 无资料

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。可能引起呼吸道刺激。

摄入 吞咽可能有害。

皮肤 通过皮肤吸收可能有害。可能引起皮肤刺激。

眼睛 可能引起眼睛刺激。

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 将剩余的或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: 2,4-二氯甲苯 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