

化学品安全技术说明书

氯乙酸叔丁酯

版本:v1

SDS 编号:C111421

产品编号:C111421

修订日期:2024-01-22

打印日期:2024-01-29

最初编制日期:2020-09-10

1. 化学品及企业标识

1.1 产品标识

产品名称 : 氯乙酸叔丁酯
产品编号 : C111421
品牌 : 阿拉丁
化学文摘登记号(CAS No.) : 107-59-5

1.2 有关的确定了的物质或混合物的用途和建议不适合的用途

已确认的各用途 : 仅供科研用途, 不作为药物、家庭备用药或其它用途。

1.3 安全技术说明书提供者的详情

制造商或供应商名称 : 上海阿拉丁生化科技股份有限公司
地址 : 上海市 新金桥路 36号
电话号码 : 400-620-6333
传真 : 无数据资料

1.4 应急咨询电话

紧急联系电话 : 0532-83889090

2 危险性概述

2.1 GHS危险性类别

易燃液体. 类别3

急性经口毒性 类别4

急性经皮毒性 类别4

急性吸入毒性-蒸气 类别3

皮肤腐蚀/刺激 类别1

严重眼损伤/眼刺激 类别1

2.2 GHS 标签要素, 包括防范说明

象形图



危险

警示词

危险性说明

H226
 H314
 H331
 H302+H312

易燃液体和蒸气
 造成严重的皮肤灼伤和眼睛损伤
 吸入会中毒
 吞咽或皮肤接触有害。

防范说明

P210
 P240
 P241
 P242
 P243
 P261
 P264
 P270
 P271
 P280
 P311
 P330
 P363
 P303+P361+P353
 P304+P340
 P305+P351+P338

 P370+P378
 P405
 P403+P233
 P501

远离热源，热表面，火花，明火和其他点火源。 - 禁止抽烟。
 地面/粘结容器和接收设备
 使用防爆的[电气/通风/照明/...]设备。
 仅使用无火花的工具。
 采取防静电措施
 避免吸入灰尘/烟雾/气体/雾/蒸汽/喷雾
 处理后要彻底洗手。
 使用本产品时，请勿进食、饮水或吸烟。
 仅在室外或通风良好的地方使用。
 戴防护手套/穿防护服/戴防护眼罩/戴防护面具。
 打电话给毒物中心或医生。。。.
 漱口
 再次使用之前，请清洗受污染的衣物。
 如皮肤（或头发）沾染：立即脱掉所有沾染的衣服。用水清洗皮肤/淋浴。
 如误吸入：将人转移到空气新鲜处，保持呼吸舒适体位。
 如进入眼睛：用水小心冲洗几分钟。如戴隐形眼镜并可方便地取出，取出隐形眼镜。继续冲洗。
 火灾时：使用干砂、干粉或抗醇泡沫灭火。
 密闭存放
 存放在通风良好的地方。保持容器密闭。
 将内容物/容器送到批准的废物处理厂处理

2.3 未分类危害(HNOC)或未被GHS覆盖

无数据资料

3.1 物质

俗名 : 氯醋酸叔丁酯
 分子式 : C6H11ClO2
 分子量 : 150.6
 CAS No. : 107-59-5
 EC-NO. : 203-506-1

组分	分类	浓度或浓度范围
氯乙酸叔丁酯	无数据资料	98%

4. 急救措施

4.1 必要的急救措施描述

一般的建议

请教医生。向到现场的医生出示此安全技术说明书。

吸入

如果吸入,请将患者移到新鲜空气处。如呼吸停止,进行人工呼吸。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。

眼睛接触

用大量水彻底冲洗至少15分钟并请教医生。

食入

禁止催吐。切勿给失去知觉者喂食任何东西。用水漱口。请教医生。

4.2 最重要的症状和健康影响

无数据资料

4.3 及时的医疗处理和所需的特殊处理的说明和指示

无数据资料

5. 消防措施

5.1 灭火介质

适用灭火剂

干粉 干砂不要用水喷射。

不适合的灭火介质

无数据资料

5.2 源于此物质或混合物的特别的危害

热分解会导致刺激性气体和蒸气的释放。本产品会造成眼睛、皮肤和黏膜灼伤。易燃。容器受热时可能发生爆炸。蒸气可能与空气形成爆炸性混合物。蒸气可能传播至点火源并闪回。不要让灭火后的液体进入下水道或水道。

5.3 给消防员的建议

水喷雾可用来冷却未打开的容器。

5.4 进一步的信息

无数据资料

6. 泄露应急处理

6.1 人员防护措施、防护装备和应急处置程序

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。

6.2 环境保护措施

如能确保安全，可采取措施防止进一步的泄漏或溢出。不要让产品进入下水道。

6.3 泄漏化学品的收容、清除方法及所使用的处置材料

围堵溢出物，用非可燃性材料(如砂子、泥土、硅藻土、蛭石)吸收溢出物，将其收集到容器中，根据当地的或国家的规定处理(见第13部分)。

6.4 参考其他部分

无数据资料

7. 操作处置与储存

7.1 安全操作的注意事项

避免接触皮肤和眼睛。避免吸入蒸气或雾滴。切勿靠近火源。- 严禁烟火。采取措施防止静电积聚。

7.2 安全储存的条件,包括任何不兼容性

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。对湿度敏感

7.3 特定的最终用途

无数据资料

8. 接触控制和个体防护

8.1 职业接触限值

8.2 暴露控制

适当的技术控制

避免与皮肤、眼睛和衣服接触。休息前和操作本品后立即洗手。

个体防护装备

眼面防护

面罩與安全眼鏡请使用经官方标准如NIOSH(美国)或EN166(欧盟)检测与批准的设备防护眼部。

皮肤防护

戴手套取手套在使用前必须受检查。请使用合适的方法脱除手套(不要接触手套外部表面),避免任何皮肤部位接触此产品.使用后请将被污染过的手套根据相关法律法规和有效的实验室规章制度谨慎处理.请清洗并吹干双手所选择的保护手套必须符合法规(EU)2016/425和从它衍生出来的EN374标准所给出的规格。

身体保护

全套防化学试剂工作服,阻燃防静电防护服。防护设备的类型必须根据特定工作场所中的危险物的浓度和数量来选择。

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防毒面具 (US) 或ABEK型 (EN14387) 防毒面具筒作为工程控制的候补。如果防毒面具是保护的唯一方式, 则使用全面罩式送风防毒面具。呼吸器使用经过测试并通过政府标准如NIOSH (US) 或CEN (EU) 的呼吸器和零件。

环境暴露的控制

无数据资料

9. 理化特性

9.1 基本的理化特性的信息

a) 外观与性状	形状:液体 颜色:无色至黄色
b) 气味	无数据资料
c) 气味阈值	无数据资料
d) pH值	无数据资料
e) 熔点/凝固点	无数据资料
f) 初沸点和沸程	48 - 49 °C
g) 闪点	60 °C
h) 蒸发速率	无数据资料
i) 易燃性(固体, 气体)	无数据资料
j) 高的/低的燃烧性或爆炸性限度	无数据资料
k) 蒸气压	无数据资料
l) 蒸气密度	无数据资料
m) 密度/相对密度	1.05
n) 水溶性	溶于乙醚。
o) 正辛醇/水分配系数	无数据资料
p) 自燃温度	无数据资料
q) 分解温度	无数据资料
r) 黏度	无数据资料
s) 爆炸特性	无数据资料
t) 氧化性	无数据资料

9.2 其他安全信息

无数据资料

10. 稳定性和反应活性

10.1 反应性

在建议的贮存条件下是稳定的。

10.2 化学稳定性

无数据资料

10.3 危险反应

无数据资料

10.4 应避免的条件

远离明火、热表面和点火源.不相容产品

10.5 禁配物

强氧化剂.强碱.金属.强还原剂.

10.6 危险的分解产物

一氧化碳 (CO).二氧化碳(CO₂).氯化氢气体.

11. 毒理学信息

11.1 毒理学影响的信息

急性毒性

皮肤-兔子-严重皮肤刺激

皮肤腐蚀/刺激

无数据资料

严重眼睛损伤/眼刺激

无数据资料

呼吸或皮肤过敏

无数据资料

生殖细胞致突变性

无数据资料

致癌性

无数据资料

生殖毒性

无数据资料

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）

过度暴露的症状可能是头痛，头晕，疲倦，恶心和呕吐

吸入危害

无数据资料

附加说明

12. 生态学资料

12.1 生态毒性

12.2 持久性和降解性

无数据资料

12.3 生物蓄积潜力

无数据资料

12.4 土壤中的迁移性

该产品含有挥发性有机化合物(VOC)的所有表面，容易蒸发

12.5 PBT和vPvB的结果评价

无数据资料

12.6 其他环境有害作用

无数据资料

13. 废弃处置

13.1 废物处理方法

产品

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 将剩余的和不可回收的溶液交给有许可证的公司处理。

污染包装物

作为未用过的产品弃置。

14. 运输信息

DOT (US)

联合国编号: 2929

包裹组: III

运输危险类别: 3(6.1)

联合国运输名称: 有机毒性液体, 易燃, 报告数量(RQ): 无数据资料
未另作规定的

吸入毒物危害: 无数据资料

环境危害: 否

IMDG

联合国编号: 2929

包裹组: III

EMS编号: 无数据资料

联合国运输名称: 有机毒性液体, 易燃, 未另作规定的

IATA

联合国编号: 2929

包裹组: III

运输危险类别: 3(6.1)

联合国运输名称: 有机毒性液体, 易燃, 未另作规定的

15. 法规信息

请注意废物处理也应该满足当地法规的要求。

若适用, 该化学品满足《危险化学品安全管理条例》(2013年12月4号国务院通过)的要求。

16. 其他信息

其他信息

2016 阿拉丁公司。许可无限制纸张拷贝，仅限于内部使用。上述信息视为正确，但不包含所有的信息，仅作为指引使用。本文件中的信息是基于我们目前所知，就正确的安全提示来说适用于本品。该信息不代表保证此产品的性质。阿拉丁(Aladdin)公司对任何操作或者接触上述产品而引起的损害不负有任何责任，更多使用条款，参见发票或包装条的反面。