

化学品安全技术说明书

氯乙酸异丙酯

版本:v1

SDS 编号:I157694

产品编号:I157694

修订日期:2024-01-10

打印日期:2024-01-17

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 : 氯乙酸异丙酯
产品编号 : I157694
品牌 : 阿拉丁
化学文摘登记号(CAS No.) : 105-48-6

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3

皮肤腐蚀/刺激 类别2

严重眼损伤/眼刺激 类别2

特定目标器官毒性-(单次接触) 类别3

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	易燃液体和蒸气
H301	吞咽会中毒
H315	引起皮肤刺激
H319	引起严重眼睛刺激
H335	可能引起呼吸道刺激

防范说明

P210	远离热源, 热表面, 火花, 明火和其他点火源。 - 禁止抽烟。
P233	保持容器密闭。
P240	地面/粘结容器和接收设备
P241	使用防爆的[电气/通风/照明/...]设备。
P242	仅使用无火花的工具。
P243	采取防静电措施
P261	避免吸入灰尘/烟雾/气体/雾/蒸汽/喷雾
P264	处理后要彻底洗手。
P270	使用本产品时, 请勿进食、饮水或吸烟。
P271	仅在室外或通风良好的地方使用。
P280	戴防护手套/穿防护服/戴防护眼罩/戴防护面具。
P330	漱口
P302+P352	如皮肤沾染: 用水充分清洗。
P303+P361+P353	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。
P304+P340	如误吸入: 将人转移到空气新鲜处, 保持呼吸舒适体位。
P305+P351+P338	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。
P362+P364	脱掉沾污的衣服, 清洗后方可重新使用。
P370+P378	火灾时: 使用干砂、干粉或抗醇泡沫灭火。
P405	密闭存放
P403+P233	存放在通风良好的地方。保持容器密闭。
P403+P235	存放在通风良好的地方。保持低温。
P501	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	: 氯醋酸异丙酯
分子式	: C5H9ClO2

分子量	: 136.58
CAS No.	: 105-48-6
EC-NO.	: 203-301-7

组分	分类	浓度或浓度范围
氯乙酸异丙酯	无数据资料	>98.0%(GC)

4. 急救措施

4.1 必要的急救措施描述

一般的建议

无数据资料

吸入

离开暴露区域，并躺下。转移至新鲜空气处。如呼吸停止，进行人工呼吸。需要立即治疗。

皮肤接触

立即以肥皂和大量清水洗涤并脱除所有受污染的衣物和鞋子，需要立即治疗

眼睛接触

需要立即治疗。立即用大量清水冲洗至少15分钟以上，包括眼皮下面。

食入

立即呼叫医生。用水清洁口腔。

4.2 最重要的症状和健康影响

呼吸困难，过度暴露的症状可能是头痛，头晕，疲倦，恶心和呕吐。

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

二氧化碳(CO₂)、干化学品、化学泡沫。

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

无数据资料

5.3 给消防员的建议

如必要的话,戴自给式呼吸器去救火。

5.4 进一步的信息

水喷雾可用来冷却未打开的容器。

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

清除所有火源，采取防止静电放电的措施。

6.2 环境保护措施

防止进入下水道。

6.3 泄漏化学品的收容、清除方法及所使用的处置材料

用惰性吸收物质(如沙子、硅胶、酸粘结剂、通用粘结剂、锯末)吸收.存放于适当的密闭容器中进行处置。清除所有火源。使用防火花工具和防爆设备。

6.4 参考其他部分

丢弃处理请参阅第13节。

7. 操作处置与储存

7.1 安全操作的注意事项

不要吸入烟雾/蒸汽/喷雾.严防进入眼中、接触皮肤或衣服。仅在封闭系统内或提供有合适的排风设备中处理产品.使用防火花工具和防爆设备。只能使用不产生火花的工具.远离明火，热表面和火源。采取防止静电放电的措施。

7.2 安全储存的条件,包括任何不兼容性

请存放于干燥、阴凉且通风良好处。保持容器密闭。远离热源，火花和火焰。

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

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。

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选择的保护手套必须符合EU的89/686/EEC规定和从它衍生出来的EN376标准。

身体保护

防渗透的衣服,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含量来选择。

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

如果安全需要,防止进一步泄漏或溢出。不要让产品进入下水道。

9. 理化特性

9.1 基本的理化特性的信息

a) 外观与性状	无数据资料
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	150°C
g) 闪点	45°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	无数据资料
n) 水溶性	无数据资料
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

无数据资料

10.2 化学稳定性

在建议的贮存条件下是稳定的。

10.3 危险反应

无数据资料

10.4 应避免的条件

远离明火，热表面和火源。不相容产品。

10.5 禁配物

强氧化剂、强碱

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

半数致死量(LD50)，皮肤:LD50 > 2000 mg/kg (Rat)

呼吸的半数致死浓度:LC50 = 4.8 mg/L (Rat) 4 h

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）

无数据资料

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

无数据资料

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

废物被分为危险物质。按欧洲的对废物和危害性废物的条款进行处理。按照当地规定处理。

污染包装物

将这个容器处置至危险废物或特殊废物收集点。清空含有产品残留物(液体或蒸气)的容器, 这些残留物可能有害。产品及空容器请远离热源及点火源。

14. 运输信息

DOT (US)

联合国编号: 2947

包裹组: III

运输危险类别: 3

联合国运输名称: ISOPROPYL
CHLOROACETATE

报告数量(RQ): 无数据资料

吸入毒物危害: 无数据资料

环境危害: 无数据资料

IMDG

联合国编号: 2947

包裹组: III

EMS编号: 无数据资料

联合国运输名称: ISOPROPYL CHLOROACETATE

IATA

联合国编号: 2947

包裹组: III

运输危险类别: 3

联合国运输名称: ISOPROPYL CHLOROACETATE

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。