

化学品安全技术说明书

乙酰氯

版本:v1
SDS 编号:A140638
产品编号:A140638

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 : 乙酰氯
产品编号 : A140638
品牌 : 阿拉丁
化学文摘登记号(CAS No.) : 75-36-5(Dichloromethane)

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 2), H225

皮肤腐蚀/刺激 (类别 1B), H314

严重眼睛损伤/眼睛刺激性 (类别 1), H318

致癌性 (类别 2), H351

特异性靶器官系统毒性 (一次接触) (类别 1), H370

特异性靶器官系统毒性 (一次接触) (类别 3), 麻醉效应, H336

特异性靶器官系统毒性 (反复接触) (类别 1), H372

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

H225

高度易燃的液体和蒸气

H314

造成严重的皮肤灼伤和眼睛损伤

H336

可能引起嗜睡或头晕

H351

怀疑引起遗传缺陷

H370

对器官造成损害

H372

通过长时间或反复暴露对器官造成损害

防范说明

P201

使用前获取特殊说明

P210

远离热源，热表面，火花，明火和其他点火源。 - 禁止抽烟。

P202

在阅读并理解所有安全预防措施之前，不要进行操作。

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

P260

不要吸入灰尘/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。

P310

立即致电解毒中心或医生。

P363

再次使用之前，请清洗受污染的衣物。

P301+P330+P331

如误吞咽：漱口。不要诱导呕吐。

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。

P308+P311

如接触到或有疑虑：呼叫急救中心/医生。

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

3.2 混合物

俗名 : 无数据资料
 分子式 : C2H3ClO
 分子量 : 78.5

组分	分类	浓度
Dichloromethane Standard		
CAS No. : 75-09-2 EC-NO. : 200-838-9	皮肤腐蚀/刺激 类别 2; 严重眼 睛损伤/眼睛刺激性 类别 2A; 致癌性 类别 2; 特异性靶器官 系统毒性 (一次接触) 类别 1; 特异性靶器官系统 毒性 (一次 接触) 类别 3; 特异性靶器官 系统毒性 (反复接触) 类 别 1; H315, H319, H351, H370, H336, H372 浓度极限: 20 %: STOT SE 3, H336;	
Acetyl chloride		
CAS No. : 75-36-5 EC-NO. :	易燃液体 类别 2; 皮肤腐蚀/刺 激 类别 1B; 严重眼睛损伤/眼 睛刺激性 类别 1; 急性 (短 期) 水生危害 类别 3; H225, H314, H318, H402	

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

将受害者移到新鲜空气处，保持呼吸通畅，休息。若感不适请求医就诊。

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。

眼睛接触

用大量水彻底冲洗至少15分钟并请教医生。

食入

吞食之后: 让伤者饮水(最多 2 杯), 避免催吐(有穿孔的危险!). 立即呼叫医生。勿尝试中和。

4.2 最重要的症状和健康影响

最重要的症状和健康影响灼伤感：,咳嗽,喘息,喉炎,呼吸短促,痉挛，发炎，咽喉肿痛,痉挛，发炎，支气管炎,肺炎,肺水肿,该物质对粘膜组织和上呼吸道、眼睛和皮肤破坏巨大。

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

干粉末
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

碳氧化物 氯化氢气体 不可燃。当心回火。蒸气重于空气，因此能延地面扩散。在温和温度下与空气形成具爆炸性混合物。周围火源可能引发释放危害性蒸气。

5.3 给消防员的建议

未着个人呼吸装置人员不可进入危险区域内。保持安全距离并穿上适当的保护衣物，避免接触皮肤。将容器从危险区域移开并以水冷却。喷水压制气体/蒸气/雾滴。防止消防水污染地表和地下水系统。

5.4 进一步的信息

水解物质释放酸性气体，与金属表面接触能产生可燃和/或爆炸性的氢气。

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

对非应急人员的建议 不要吸入蒸气、气溶胶。避免物质接触。保证充分的通风。远离热源和火源。疏散危险区域，遵守应急程序，征求专家意见。

6.2 环境保护措施

如果安全的话，请防止进一步的泄漏或溢出。请勿让产品进入下水道。必须避免排放到环境中。

6.3 泄漏化学品的收容、清除方法及所使用的处置材料

盖住下水道。收集、围堵、抽出泄漏物。遵守可能适用的材料限制(见7和10部分)。以液体吸收材料(例如使用Merck之吸附剂Chemizorb®)吸收,并依化学废弃物处理。清理受影响的环境。

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

在通风橱下操作。勿吸入物质/混合物。避免生成蒸气或烟雾。远离明火、热的表面和点火源。采取防止静电放电的措施。立即更换受污染衣物。使用皮肤保护乳液。使用此物质后须洗手及洗脸。

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。远离热源和火源。充气操作和储存

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

危害组成及职业接触限值

组分	CAS No.	值	控制参数	依据
二氯甲烷 Dichloromethane	75-09-2	PC-TWA	200 mg/m ³	工作场所有害因素职业接触限值 - 化学有害因素
	备注	G2A - 可能人类致癌物		

生物限值

组分	CAS No.	参数	值	生物标本	依据
	75-09-2	二氯甲烷	0.3 mg/l	尿	职业接触生物限值
	备注	班末			

8.2 暴露控制

适当的技术控制

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。

个体防护装备

眼面防护

戴紧护目镜面罩(最小8英寸)使用经适当政府标准(例如NIOSH (US) 或EN 166 (EU)) 测试和认可的眼睛防护设备。

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

身体保护

阻燃防静电防护服。

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AXBEK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

不要让产品进入下水道。爆炸的风险。

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	-112°C
f) 初沸点和沸程	52°C
g) 闪点	(闭杯)4.4°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	1.1
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

热、火焰和火花。暴露在潮湿中。

10.4 应避免的条件

加温.

10.5 禁配物

水, 强碱, 碱, 氧化剂, 碱金属, 强酸和强碱, 强氧化剂, 胺, 乙烯基化合物, 醇类, 铝, 镁

10.6 危险的分解产物

无数据资料

11. 毒理学信息

11.1 毒理学影响的信息

急性毒性

经口: 无数据资料

症状: 吞咽会严重烧伤口腔和咽喉, 并有食道和胃穿孔的危险。

症状: 黏膜刺激, 咳嗽, 呼吸短促, 可能的破坏:, 破坏呼吸道

经皮: 无数据资料

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

IARC: 此产品中所有含量大于等于0.1%的组分中, 没有被IARC鉴别为已知或可能的致癌物。

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

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

按未用产品处置。

14. 运输信息

DOT (US)

联合国编号: 3286

包裹组: II

运输危险类别: 3 (6.1)(8)

联合国运输名称: 易燃液体, 毒性, 腐蚀性, 未另作规定的 (Dichloromethane, 乙酰氯)

吸入毒物危害: 无数据资料

环境危害: 否

IMDG

联合国编号: 3286

包裹组: II

EMS编号: 无数据资料

联合国运输名称: 易燃液体, 毒性, 腐蚀性, 未另作规定的 (Dichloromethane, 乙酰氯)

IATA

联合国编号: 3286

包裹组: II

运输危险类别: 3 (6.1)(8)

联合国运输名称: 易燃液体, 毒性, 腐蚀性, 未另作规定的 (Dichloromethane, 乙酰氯)

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

2015 阿拉丁公司。许可无限制纸张拷贝，仅限于内部使用。版权所有阿拉丁公司授权制作无限份纸质副本,仅供内部使用。上述信息被认为是正确的，但并非包罗万象,仅作为指南使用。本文档中的信息基于我们目前的知识状况，适用于适当的安全预防措施。它并不代表那个产品。阿拉丁公司及其附属公司不对任何因搬运或接触上述产品而造成的损坏负责。具体见阿拉丁网站销售条款。