

化学品安全技术说明书

容量法双组份卡尔费休试剂

版本:v1
SDS 编号:K301079
产品编号:K301079

修订日期:2023-11-07
打印日期:2023-11-16
最初编制日期:2021-10-19

1. 化学品及企业标识

1.1 产品标识

产品名称 : 容量法双组份卡尔费休试剂
产品编号 : K301079
品牌 : 阿拉丁
化学文摘登记号(CAS No.) : 无数据资料

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

急性毒性, 经口 (类别 3), H301

急性毒性, 吸入 (类别 3), H331

急性毒性, 经皮 (类别 3), H311

特异性靶器官系统毒性 (一次接触) (类别 1), 眼睛, 中枢神经系统, H370

2.2 GHS 标签要素，包括防范说明

象形图	
警示词	危险
危险性说明	
H225	高度易燃的液体和蒸气
H370	对器官造成损害
H301+H311+H331	吞咽、皮肤接触或吸入中毒。
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
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。
P311	打电话给毒物中心或医生。。。
P330	漱口
P301+P310	如误吞咽：立即呼叫急救中心/医生。
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。
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

3.1 物质

俗名	: 双组份卡氏试液
分子式	: 无数据资料
分子量	: 无数据资料
CAS No.	: 无数据资料
EC-NO.	: 无数据资料

组分	分类	浓度或浓度范围
容量法双组份卡尔费休试剂	Flammable liquid category 2; acute toxicity category No. 3; Specific target organ system toxicity (One contact) Category 1; H225, H301, H331, H311, H370	3mg水/ml,测含水 量较低样品 , A液

4. 急救措施

4.1 必要的急救措施描述

一般的建议
向到急救人员需自我保护。 向到现场的医生出示此安全技术说明书。
吸入
吸入之后:将伤者移到空气新鲜处. 立即就医. 如果呼吸停止: 立即施行机械呼吸, 如有需要也使用氧气.
皮肤接触
在皮肤接触的情况下: 立即除去/脱掉所有沾污的衣物。 用水清洗皮肤/淋浴。 立即呼叫医生。
眼睛接触
眼睛接触之后:以大量清水洗去. 联络眼科医生. 取下隐形眼镜。
食入
误服后：新鲜空气。

4.2 最重要的症状和健康影响

最重要的已知症状及作用已在标签（参见章节2.2）和/或章节11中介绍

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
水 泡沫 二氧化碳(CO2) 干粉
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 可燃. 当心回火。 蒸气重于空气，因此能延地面扩散。 起火时可能引发产生危害性气体或蒸气. 在温和温度下与空气形成具爆炸性混合物

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

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. 防止消防水污染地表和地下水系统。

6.2 环境保护措施

不要让产品进入下水道。 爆炸的风险。

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)。 干燥取出. 丢弃. 清理受影响的区域. 避免灰尘生成.

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. 有关预防措施，请参见章节2.2。

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。 将此物质贮存在能锁住的地方、或只有资格或 获得批准的人才能进入的地方。储存温度2-8°C

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 EN 166(欧盟) 检测与批准的设备防护眼部。

皮肤防护

使用前必须检查手套。 请使用正确的方法取下手套（请勿触摸手套的外表面），并避免任何皮肤部位接触产品。 使用后，请按照相关法律法规和有效的实验室规程和程序小心操作被污染的手套。 请清洁并吹干为您的手

选择的防护手套，必须符合法规（EU）2016/425中给出的规格以及由此衍生的en 374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（EN 14387）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	无数据资料
g) 闪点	无数据资料
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

与之作用有爆炸危险: 氧化剂 过氯酸 过氯酸盐 卤氧酸盐 氧化铬(VI) 卤氧化物 氮氧化物 非金属氧化物 铬硫酸 氯酸盐 氢化物 二乙基锌 卤素 粉状的镁 过氧化氢 硝酸 硫酸 过锰酸 次氯酸钠 放热反应于: 卤化酸 酸酐 还原剂 酸 溴 氯 氯仿 镁 四氯甲烷 与之作用可能有起火或产生易燃气体或蒸气的危险: 氟 磷的氧化物 雷尼镍 产生危险气体或与右项物品接触会产生有害熏烟: 碱土金属 碱金属

10.4 应避免的条件

加温.

10.5 禁配物

多种塑料, 镁, 锌合金

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

急性毒性估计值 经口 - 100.1 mg/kg

(专家意见)

备注: 根据欧盟 CLP 法规 1272/2008, 附件 6 (表 3.1/3.2)进行分类

症状: 恶心, 呕吐

急性毒性估计值 吸入 - 4 h - 3.1 mg/l

(专家意见)

备注: 根据欧盟 CLP 法规 1272/2008, 附件 6 (表 3.1/3.2)进行分类

症状: 在呼吸道的刺激症状.

急性毒性估计值 经皮 - 300.1 mg/kg

(专家意见)

备注: 根据欧盟 CLP 法规 1272/2008, 附件 6 (表 3.1/3.2)进行分类

皮肤腐蚀/刺激

皮肤 - 家兔 结果: 无皮肤刺激 备注: (ECHA) 导致皮肤粗糙或是龟裂的干燥作用.

严重眼睛损伤/眼刺激

眼睛 - 家兔 结果: 无眼睛刺激 备注: (ECHA)

呼吸或皮肤过敏

敏感性测试: - 豚鼠 结果: 阴性 (OECD测试导则406)

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

据我们所知,此化学,物理和毒性性质尚未经完整的研究。系统影响: 酸中毒 血压下降 兴奋, 痉挛, 醉 头晕 嗜睡 头痛 视力损害 失明 麻醉 昏迷 症状会延迟出现。破坏: 肝 肾 心脏的 造成视神经不可回复的伤害.不能排除其它的危险性。该物质须特别谨慎处理

12. 生态学资料

12.1 生态毒性

对鱼类的毒性 流水式试验 LC50 - 蓝鳃太阳鱼 - 15,400.0 mg/l - 96 h

(US-EPA)

对水蚤和其他水生无脊椎动物的毒性

半静态试验 EC50 - *Daphnia magna* (水蚤) - 18,260 mg/l - 96 h

(OECD测试导则202)

对藻类的毒性 静态试验 ErC50 - *Pseudokirchneriella subcapitata* (绿藻) - 大约 22,000.0 mg/l

- 96 h

(OECD测试导则201)

对细菌的毒性 静态试验 IC50 - 活性污泥 - > 1,000 mg/l - 3 h

(OECD测试导则209)

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

将不被土壤吸附。

12.5 PBT和vPvB的结果评价

由于化学品安全评估未要求/未开展，因此 PBT/vPvB 评估不可用

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

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: 1230	包裹组: II	运输危险类别: 3
联合国运输名称: 甲醇	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: 否		

IMDG

联合国编号: 1230	包裹组: II	EMS编号: 无数据资料
联合国运输名称: 甲醇		

IATA

联合国编号: 1230	包裹组: II	运输危险类别: 3
联合国运输名称: 甲醇		

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

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。