

1. 化学品及企业标识

化学品俗名或商品名: 容量法双组份卡尔费休试剂
CAS编码:NONE003
品牌: Macklin
公司: 上海麦克林生化科技股份有限公司
公司地址:上海市浦东张江高科技园区 华佗路68号1号楼
邮政编码: 201206
电话号码 :+86 21-50706066
传真 : +86 21-50706099
电子邮件地址 : sales@macklin.cn; tech@macklin.cn
修订日期 : 2021年12月12日

2. 危险性概述

GHS分类

物理性危害

未分类

健康危害

未分类

环境危害

未分类

GHS标签元素

图标或危害标志

信号词

无

危险描述

危险性类别 无资料

侵入途径 吸入、食入、经皮吸收。

防范说明

远离热源、热表面、火花、明火以及其它点火源。禁止吸烟。

保持容器密闭。容器和接收设备接地和等势联接。使用不产生火花的工具。采取措施，防止静电放电。

不要吸入粉尘/烟/气体/烟雾/蒸气/喷雾。作业后彻底清洗。

使用本产品时不要进食、饮水或吸烟。只能在室外或通风良好之处使用。

戴防护手套/穿防护服/戴防护眼罩/戴防护面具。工作现场严禁吸烟。

注意个人卫生。避免长期反复接触。

3. 成分/组成信息

成分：含量：CAS No

甲醇 ≥ 60 67-56-1

咪唑 ≥ 5, 15 288-32-4

二氧化硫 ≥ 5, 10 7446-09-5

二乙醇胺 ≥ 5, 20 111-42-2

化学名(中文名): 容量法双组份卡尔费休试剂

CAS编码 : NONE003

分子式 :

4. 急救措施

1、皮肤接触：脱去污染的衣着，用肥皂水和清水彻底冲洗皮肤。

2、眼睛接触：提起眼睑，用流动清水或生理盐水冲洗。就医。

3、吸入：迅速脱离现场至空气新鲜处。保持呼吸道通畅。如呼吸困难，给输氧。如呼吸停止，立即进

行人工呼吸。就医。

4、食入：饮足量温水，催吐。就医。

5. 消防措施

- 1、危险特性：易燃。蒸气能与空气形成爆炸性混合物。遇高热、明火、氧化剂极易燃烧。
- 2、灭火方法与灭火剂：干粉、二氧化碳或耐醇泡沫。避免用太强烈的水汽灭火，因为它可能会使火苗蔓延分散。
- 3、灭火注意事项及措施：灭火时，应佩戴呼吸面具（符合MSHA/NIOSH要求的或相当的）并穿上全身防护服。在安全距离处、有充足防护的情况下灭火。防止消防水污染地表和地下水系统。

6. 泄漏应急处理

- 1、作业人员防护措施：避免吸入蒸气、接触皮肤和眼睛。谨防蒸气积累达到可爆炸的浓度。蒸气能在低洼处积聚。建议应急人员戴正压自给式呼吸器，穿防毒、防静电服，戴化学防渗透手套。保证充分的通风。清除所有点火源。迅速将人员撤离到安全区域，远离泄露区域并处于上风方向。使用个人防护装备。避免吸入蒸气、烟雾、气体或风尘。
- 2、泄漏化学品的收容、清除方法及处置材料：根据液体流动和蒸汽扩散的影响区域划定警戒区，无关人员从侧风，上风向撤离至安全区，消除所有点火源，建议应急处理人员戴防毒面具，穿防毒服。穿上适当的防护服前严禁接触破裂的容器和泄漏物。尽可能的切断泄漏源，防止泄漏物流入水体、下水道、地下室或密闭性空间。小量泄漏，用干燥的砂土或其他不燃材料吸收或覆盖，收集于容器中。大量泄漏，构筑围堤或挖坑收容。用泵转移至槽车或专用收集器内。

7. 操作处置与储存

处理

操作注意事项：储存于阴凉、通风的库房。远离火种、热源。库温不宜超过26℃。保持容器密封。应与氧化剂等分开存放，切忌混储。采用防爆型照明、通风设施。禁止使用易产生火花的机械设备和工具。储区应备有泄漏应急处理设备和合适的收容材料。

贮存

储存注意事项：保持容器密闭。储存在干燥、阴凉和通风处。远离热源、火花、明火和热表面。存储于远离不相容材料和食品容器的地方。

8. 接触控制和个体防护

中国MAC(mg/m³): 无资料

前苏联MAC(mg/m³): 无资料

工程控制：生产过程密闭，全面通风。提供安全淋浴和洗眼设备。

个人防护用品

- 1、呼吸系统防护：空气中浓度超标时，佩戴导管式防毒面具。必要时，佩戴空气呼吸器。
- 2、眼睛防护：戴化学安全防护眼镜。
- 3、皮肤和身体防护：穿防静电工作服。
- 4、手防护：戴橡胶耐油手套。

9. 理化特性

外观与性状：红褐色液体。

熔点(°C)：无资料

沸点(°C)：63

闪点(°C)：14

密度(g/cm³)：0.93

pH(20°C) 5.0-6.0

溶解性：无资料

10. 稳定性和反应性

禁配物：强氧化剂、强还原剂、碱。

燃烧产物：一氧化碳、二氧化碳、氮氧化物、硫化物、氯化氢气体等

聚合危害 不聚合

11. 毒理学信息

急性毒性：LD₅₀：100 mg/kg(兔经皮) LC₅₀：无资料

12. 生态学信息

其它有害作用：该物质对环境可能有危害，对水体应给予特别注意。

13. 废弃处置

废弃处置方法：处置前应参阅国家和地方有关法规，用控制焚烧法处置。

14. 运输信息

危险货物编号：无资料

运输注意事项：运输时应先检查包装容器是否完整、密封，运输过程中要确保容器不泄露、不倒塌、不坠落、不损坏。严禁与氧化剂等混装混运。船运时，应与机舱、电源、火源等部位隔离。公路运输时要按规定路线行驶。

15. 法规信息

化学危险物品安全管理条例

(2002年1月26日国务院第344号令颁布，2002年3月15日施行)，工作场所安全使用化学品规定（[1996]劳部发423号）等法规，针对危险化学品的安全使用、生产、储存、运输、卸装等方面均做了相应的规定。

16. 其他信息

该化学品安全技术说明书基于我们能收集到的信息编制而成，然而，关于数据和对危害和毒性的评估不作保证。使用前，请调查危害和毒性信息，并优先考虑使用该产品的组织、地区和国家的法律法规。考虑到安全问题，产品购买后应该立即使用。一些新信息或修正会后续加上。如果该产品在远超出预期使用时间后使用或者您有任何问题，请和我们联系。所陈述的警告仅仅适用于普通使用情况。如果是特殊使用情况，在普通安全措施外必须做好额外的安全防护措施。应该注意到所有化学品都具有“未知的危害和毒性”，在不同使用条件、储存条件下会差异很大。该产品从开封到储存到废弃整个过程须由熟悉专业知识、有经验的操作人员使用或在专家指导下使用。每位使用者都有责任建立安全的使用环境。