

# 化学品安全技术说明书

三氟甲烷磺酸亚铜甲苯络合物 (2:1)

版本:v1  
SDS编号:C115567  
产品编号:C115567

修订日期:2023-11-25  
打印日期:2023-12-03  
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 : 三氟甲烷磺酸亚铜甲苯络合物 (2:1)  
产品编号 : C115567  
品牌 : 阿拉丁  
化学文摘登记号(CAS No.) : 48209-28-5

### 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

无数据资料

### 2.2 GHS 标签要素, 包括防范说明

象形图 : 无数据资料  
警示词 : 无数据资料  
危险性说明  
防范说明

### 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 : 三氟甲烷磺酸亚铜(I)甲苯络合物 ; 三氟甲烷磺酸亚铜(I)甲苯联合体 ;  
 CuOTf-甲苯, 三氟甲磺酸亚铜(I)甲苯联合体  
 分子式 : (CF<sub>3</sub>SO<sub>3</sub>Cu)<sub>2</sub> · C<sub>6</sub>H<sub>5</sub>CH<sub>3</sub>  
 分子量 : 517.37  
 CAS No. : 48209-28-5  
 EC-NO. : 无数据资料

组分	分类	浓度或浓度范围
三氟甲烷磺酸亚铜甲苯络合物 (2:1)		
	无数据资料	99.9%

## 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

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

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

主要症状和影响，急性和迟发效应

### 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

用水雾,抗乙醇泡沫,干粉或二氧化碳灭火。

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,硫氧化物,氟化氢,铜的氧化物

### 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

用水喷雾冷却未打开的容器。

---

## 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

使用个人防护用品。避免粉尘生成。避免吸入蒸气、烟雾或气体。保证充分的通风。移去所有火源。人员疏散到安全区域。避免吸入粉尘。

### 6.2 环境保护措施

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

扫掉和铲掉。围堵溢出,用防静电真空清洁器或湿刷子将溢出物收集起来,并放置到容器中去,根据当地规定处理(见第13部分)。放入合适的封闭的容器中待处理。围堵溢出,用防静电的真空清洁器或者湿刷子收起,然后装入容器,按照当地法规处理(见第13部分)。

### 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

避免接触皮肤和眼睛。避免形成粉尘和气溶胶。

### 7.2 安全储存的条件,包括任何不兼容性

贮存在阴凉处。使容器保持密闭,储存在干燥通风处。对水和潮气敏感。充气保存

### 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

### 8.2 暴露控制

适当的技术控制

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数量来选择。

个体防护装备

眼面防护

无数据资料

#### 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

无数据资料

#### 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微粒防毒面具N100型(US)或P3型(EN143)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	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	180°
f) 初沸点和沸程	无数据资料
g) 闪点	76°
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

强氧化剂

## 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

吸入可能有害。引起呼吸道刺激。

## 10.5 禁配物

如服入是有害的。

## 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

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

通过皮肤吸收可能有害。造成皮肤刺激。

呼吸或皮肤过敏

无数据资料

生殖细胞致突变性

此产品中沒有大于或等于0.1%含量的组分被IARC鉴别为可能的或肯定的人类致癌物。

致癌性

无数据资料

生殖毒性

化学物质毒性作用登记: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)

造成严重眼刺激。

吸入危害

无数据资料

附加说明

热,火焰和火花。极端温度和直接日晒。

## 12. 生态学资料

## 12.1 生态毒性

无数据资料

## 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

无数据资料

污染包装物

作为未使用的产品弃置。

## 14. 运输信息

### DOT (US)

联合国编号: 1325

包裹组: II

运输危险类别: 4.1

联合国运输名称: FLAMMABLE SOLID, ORGANIC, N.O.S. (Copper(I) trifluoromethanesulfonate toluene complex (2 to 1))

报告数量(RQ): 无数据资料

吸入毒物危害: 否

环境危害: 否

### IMDG

联合国编号: 1325

包裹组: II

EMS编号: 否

联合国运输名称: FLAMMABLE SOLID, ORGANIC, N.O.S. (Copper(I) trifluoromethanesulfonate toluene complex (2 to 1))

### IATA

联合国编号: 1325

包裹组: II

运输危险类别: 4.1

联合国运输名称: FLAMMABLE SOLID, ORGANIC, N.O.S. (Copper(I) trifluoromethanesulfonate toluene complex (2 to 1))

## 15. 法规信息

无数据资料

---

## 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。