

## 化学品安全技术说明书

N-甲基-N-(三甲基硅烷基)三氟乙酰胺

版本:v1

SDS 编号:N432368

产品编号:N432368

修订日期:2024-01-26

打印日期:2024-02-03

最初编制日期:2023-04-23

## 1. 化学品及企业标识

### 1.1 产品标识

产品名称 : N-甲基-N-(三甲基硅烷基)三氟乙酰胺  
产品编号 : N432368  
品牌 : 阿拉丁  
化学文摘登记号(CAS No.) : 24589-78-4

### 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 2)H315

严重的眼部损伤/眼部刺激(类别 2A)H319

特定靶器官毒性, 单次暴露; 呼吸系统(类别 3)H335

### 2.2 GHS 标签要素, 包括防范说明

象形图



警示词	警告
危险性说明	
H225	高度易燃的液体和蒸气
H226	易燃液体和蒸气
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。
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。
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

安全数据表中还提供了其他注意事项。

### 3.1 物质

俗名	: MSTFA,N-三甲基硅基-N-甲基三氟乙酰胺
分子式	: C <sub>6</sub> H <sub>12</sub> F <sub>3</sub> NOSi
分子量	: 199.25
CAS No.	: 24589-78-4
EC-NO.	: 246-331-6

组分	分类	浓度或浓度范围
----	----	---------

组分	分类	浓度或浓度范围
N-甲基-N-(三甲基硅烷基) 三氟乙酰胺	无数据资料	生物制剂，用于硅烷化，ChromaClear™

## 4. 急救措施

### 4.1 必要的急救措施描述

一般的建议

咨询医生。向主治医生出示此安全数据表。离开危险区域。

吸入

如果吸入，将患者转移到新鲜空气中。如果没有呼吸，进行人工呼吸。咨询医生。

皮肤接触

立即脱掉被污染的衣服和鞋子。用肥皂和大量的水冲洗干净。立即将受害者送往医院。咨询医生。

眼睛接触

用大量的水彻底冲洗至少15分钟，然后咨询医生。在送往医院的过程中继续冲洗眼睛。

食入

不要催吐。千万不要用嘴给昏迷的人吃任何东西。用水漱口。咨询医生。

### 4.2 最重要的症状和健康影响

标签中描述了最重要的已知症状和影响（见第2.2节）

### 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

耐酒精泡沫、干粉或二氧化碳

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

在燃烧过程中可能会形成有毒烟雾。

### 5.3 给消防员的建议

必要时，佩戴自给式呼吸器进行灭火。

### 5.4 进一步的信息

使用喷水冷却未打开的容器。

## 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

佩戴呼吸保护装置。避免形成灰尘。避免吸入蒸汽、薄雾或气体。确保充分通风。将人员疏散到安全区域。避免吸入灰尘。在没有合适的防护服的情况下，不要试图采取行动。关于个人防护，请参见第8节。

### 6.2 环境保护措施

如果安全的话，防止进一步的泄漏或溢出。不要让产品进入下水道或河流。提醒附近居民注意烟雾或气体的存在。

### 6.3 泄漏化学品的收容、清除方法及所使用的处置材料

与沙子或蛭石混合。清扫并铲平。转移到可关闭的、贴有标签的打捞容器中，以适当的方法进行处理。

### 6.4 参考其他部分

有关处置，请参见第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。避免形成灰尘和气溶胶。处理后彻底洗手。确保该区域有足够的通风。预防性消防的正常措施。有关注意事项，请参见第2.2节。

### 7.2 安全储存的条件,包括任何不兼容性

将容器紧密封闭在干燥通风的区域。打开的容器必须小心重新密封并保持直立，以防止泄漏。惰性气氛，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

按照良好的工业卫生和安全规程进行处理。休息前和工作日结束时洗手。

个体防护装备

眼面防护

面罩和安全眼镜使用根据适当的政府标准（如NIOSH（美国）或EN166（欧盟））测试和批准的眼睛保护设备。

皮肤防护

用手套处理。手套在使用前必须进行检查。使用适当的手套移除技术（不要接触手套的外表面）以避免皮肤接触本产品。根据适用法律和良好的实验室实践，在使用后处理受污染的手套。洗手并擦干双手。所选择的防护手套必须满足法规（EU）2016/425的规范以及由此产生的标准EN 374。

身体保护

完整的化学品防护服、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危险物质的浓度和数量进行

选择。

呼吸系统防护

如果风险评估表明空气净化呼吸器是合适的, 则使用N100型 (美国) 或P3型 (EN 143) 全脸颗粒物呼吸器作为工程控制的备用。如果呼吸器是唯一的防护手段, 请使用全脸空气呼吸器。使用根据适当的政府标准测试和批准的呼吸器和部件, 如NIOSH (美国) 或CEN (欧盟)。

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	130-132°C at 760 mmHg
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

在推荐的储存条件下稳定。

### 10.3 危险反应

无数据资料

### 10.4 应避免的条件

无数据资料

### 10.5 禁配物

强氧化剂, 强酸

### 10.6 危险的分解产物

一氧化碳, 二氧化碳, 氟化氢, 氮氧化物, 硅氧化物

---

## 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

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

无数据资料

---

## 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

请咨询政府、地方或国家法规以进行适当处理。作为危险废物移交给授权处置公司。

污染包装物

作为未使用的产品进行处理。

## 14. 运输信息

### DOT (US)

联合国编号: 1993

包裹组: 无数据资料

运输危险类别: 3

联合国运输名称: Flammable liquids,  
n.o.s.

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: 1993

包裹组: 无数据资料

EMS编号: 无数据资料

联合国运输名称: Flammable liquids, n.o.s.

### IATA

联合国编号: 1993

包裹组: 无数据资料

运输危险类别: 3

联合国运输名称: Flammable liquids, n.o.s.

## 15. 法规信息

请注意, 废物处理也应符合当地法规。如果适用, 该化学品符合《危险化学品安全管理条例》(2013年12月4日国务院通过) 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。