

## 化学品安全技术说明书

N,O-双(三甲基硅烷基)三氟乙酰胺

版本:v1

SDS 编号:B105548

产品编号:B105548

修订日期:2024-01-31

打印日期:2024-02-07

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 : N,O-双(三甲基硅烷基)三氟乙酰胺  
产品编号 : B105548  
品牌 : 阿拉丁  
化学文摘登记号(CAS No.) : 25561-30-2

## 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



危险

警示词

危险性说明

H226

易燃液体和蒸气

H314

造成严重的皮肤灼伤和眼睛损伤

防范说明

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。  
 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。

**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 : BSTFA ; N,O-双(三甲基硅基)三氟乙酰胺 ; N,O-双(三甲基硅)三氟乙酰胺  
 分子式 : C8H18F3NOSi2  
 分子量 : 257.4  
 CAS No. : 25561-30-2  
 EC-NO. : 247-103-9

组分	分类	浓度或浓度范围
N,O-双(三甲基硅烷基)三氟乙酰胺	无数据资料	96%

**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  
 小（起始）火时，使用媒介物如“乙醇”泡沫、干化学品或二氧化碳。大火时，尽可能使用水灭火。使用大量（洪水般的）水以喷雾状应用；水柱可能是无效的。用大量水降温所有受影响的容器。

**4.2 最重要的症状和健康影响**

主要症状和影响，急性和迟发效应该物质对粘膜组织和上呼吸道、眼睛和皮肤破坏巨大。;痉挛，发炎，咽喉肿痛,痉挛，发炎，支气管炎,肺炎,肺水肿,灼伤感：,咳嗽,喘息,喉炎,呼吸短促,头痛,恶心,呕吐

**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

Water, Foam, Carbon dioxide (CO<sub>2</sub>), Dry powder

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

无数据资料

## 5.3 给消防员的建议

无数据资料

## 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

围堵溢出，用防静电真空清洁剂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)。

### 6.2 环境保护措施

无数据资料

### 6.3 泄漏化学品的收容、清除方法及所使用的处置材料

避免吸入蒸气和烟雾。切勿靠近火源。 - 严禁烟火。采取措施防止静电积聚。

### 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

无数据资料

### 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。打开了的容器必须仔细重新封口并保持竖放位置以防止泄漏。充气操作和储存易水解。

### 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

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

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防毒面具(US)或ABEK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

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	无数据资料
f) 初沸点和沸程	45-50 °C
g) 闪点	24 °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	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

无数据资料

### 10.4 应避免的条件

热,火焰和火花。

### 10.5 禁配物

强氧化剂,强酸

### 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

如果通过皮肤吸收可能有害。导致皮肤烧伤。

严重眼睛损伤/眼刺激

导致眼睛烧伤。

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

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

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  
避免的条件热,火焰和火花。

## 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

如果可能,回收处理。请咨询当地管理部门。建议在可燃溶剂中溶解混合,在装有后燃和洗涤装置的化学焚烧炉中焚烧。废弃处置时请遵守国家、地区和当地的所有法规

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: 2924

包裹组: III

运输危险类别: 3(8)

联合国运输名称: FLAMMABLE LIQUID, 报告数量(RQ): 无数据资料

吸入毒物危害: 否

CORROSIVE, N.O.S. (Trimethylsilyl

2,2,2-trifluoro-N-

(trimethylsilyl)acetimidate)

环境危害: 否

**IMDG**

联合国编号: 2924

包裹组: III

EMS编号: 否

联合国运输名称: FLAMMABLE LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (Trimethylsilyl 2,2,2-trifluoro-N-(trimethylsilyl)acetimidat

**IATA**

联合国编号: 2924

包裹组: III

运输危险类别: 3(8)

联合国运输名称: FLAMMABLE LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (Trimethylsilyl 2,2,2-trifluoro-N-(trimethylsilyl)acetimidat

**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》(2002年1月9号国务院通过) 的要求。

**16. 其他信息****其他信息**

2011阿拉丁公司。许可无限制纸张拷贝, 仅限于内部使用。上述信息视为正确, 但不包含所有的信息, 仅作为指引使用。本文件中的信息是基于我们目前所知, 就正确的安全提示来说适用于本品。该信息不代表保证此产品的性质。阿拉丁(Aladdin)公司对任何操作或者接触上述产品而引起的损害不负有任何责任, 。更多使用条款, 参见发票或包装条的反面。