

化学品安全技术说明书

填表时间 2019-12-31

打印时间 2026-01-02

MSDS标题

4-氟-3-三氟甲基苯胺安全技术说明书

产品标题

2-氟-5-氨基三氟甲苯;5-氨基-2-氟三氟甲苯

CAS号

2357-47-3

化学品及企业标识

化学品中文名: 4-氟-3-三氟甲基苯胺

化学品英文名: ALPHA,ALPHA,ALPHA-4-TETRAFLUORO-M-TOLUIDINE

别名: 4-氟-3-三氟甲基苯胺, 4-氟-3-三氟甲基苯胺

C7-H5-F4-N, FC6H3(CF3)NH2, 5-amino-2-fluorobenzotrifluoride, 5-amino-2-fluorobenzotrifluoride

分子式:

分子量:

企业名称: [西亚试剂MSDS\(www.xiyashiji.com\)](http://www.xiyashiji.com)

生产企业地址:

邮编:

传真:

生效日期:

企业应急电话:

电子邮件地址:

技术说明书编码:

成分及组成信息

名称	CAS序列号	初始危害	%
4-氟-3-三氟甲基苯胺	2357-47-3	无	>98
EC 号码: 219-095-7			

危险性质描述

MSDS安全网 危害性评分

易燃性	1
毒性	2
身体接触	2

反应性

1

慢性

2

规模：最0 C1 中等=2 3 极度=4

## 应急响应概述

### 危险性

### 潜在健康作用（危害）

### 急性健康危害

### 慢性健康危害

本物质无数据.

### 急救措施

### 食入

与医生或毒物中心联系。 给饮一水。

### 眼睛

用流动清水冲洗(15 分钟)。 就医。

### 皮肤

脱去被污染的衣服。 用水和肥皂冲洗。

### 吸入

转移至空气新鲜处。 休息，保暖。 如果呼吸变浅，给吸氧。 就医。

### 医生须知

本物质无数据.

### 消防措施

灭火：泡沫。

火灾、爆炸危害：蒸气/气体比空气重。 火灾产生的有毒烟雾。

### 个体防护

眼镜：安全眼镜。

手套：

呼吸器：充足容量的A-P种过滤器

## 泄露应急处理

泄漏处理与废弃：去除着火源。 用干燥的介质吸收。 在安全的情况下，堵漏。

## 处理和储存

## 操作程序

本物质无数据.

储存和运输：储存在凉爽、干燥、有防护设施的区域。

---

## 与其它分类的化学品安全储存

---

+：可被一起储存 O：可在特别的预防措施下一起储存 X：不能被一起储存

## 接触控制

## 接触控制

4-氟-3-三氟甲基苯胺：

CAS:2357-47-3

## 物料数据

## 个体防护

## 其它

物质的局部浓度，数量以及使用条件决定了需要的个人防护设备类型如需更多信息，请参考详细的CHEMWATCH数据（如有可用的），或请咨询你的职业健康与安全顾问。

## 工程控制

本物质无数据.

## 理化特性

## 物理性质

液体。 不能与水混合。 在水里会下沉。

分子量: 179.12  
熔点 (°C): 无  
水中溶解度 [g/L]: 部分混溶  
pH [1% 溶液]: 无  
挥发性成份 (% 体积): 无  
相对蒸气密度 (空气=1): >1  
爆炸下限 (%): 无  
自燃温度 [°C]: 无  
状态: 液体

沸点范围 [°C]: 207-208  
比重 (水=1): 1.393  
pH [按供应]: 这里不适用  
蒸气压 [kPa]: 无  
蒸发速率: 无  
闪点 [°C]: 91.67  
爆炸上限 (%): 无  
分解温度 (°C): 无

## 稳定性和反应活性

## 引起不稳定性的条件

本物质无数据.

关于不相容的物质信息, 请参见第7部分 - 操作和储存

## 毒理学信息

## 4-氟-3-三氟甲基苯胺

## 毒性和刺激性

## 生态学资料

No data

## Ecotoxicity

成份  
4-氟-3-三氟甲基苯胺

Persistence: Water/Soil Persistence: Air 生物积累 Mobility  
HIGH No data LOW MED

## 废弃处理

本物质无数据.

## 运输信息

需要的标签: 未被规定为危险品运输: UN,IATA,IMDG

## 法规信息

## 危险性

无，在通常操作条件下

## 安全

S 代码	安全词组
S23	请勿吸入气体/气雾/蒸气/喷雾。
S24	预防跟皮肤接触。

## 法规

4-氟-3-三氟甲基苯胺 (CAS: 2357-47-3) 出现在以下法规中；  
中国现有化学物质名录

本化学品安全技术说明书遵照了以下相关国家标准：

GB16483-2000, GB13690-1992, GB6944-1986, GB/T15098-1994, GB18218-2000, GB15258-2000,  
GB6944-86, GB190-90, GB191-90, GB12268-90, GA57-93, GB/T 15098-94, GBZ 2-2002以及相关法规：

《危险货物运输管理规则》（铁道部1995年颁布）

《危险化学品安全管理条例》（国务院2002年颁布）

联合国《关于危险货物运输的建议书》（简称 UN RTDG）

## 其他信息