

## 化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-31

打印时间 2026-02-13

**MSDS标题**

2-氟苯胺安全技术说明书

**产品标题**

邻氨基氟(化)苯; 邻氟苯胺; 邻氨基氟苯

**CAS号**

348-54-9

**化学品及企业标识**

化学品中文名: 2-氟苯胺

2-氟苯胺

化学品英文名: 2-FLUOROANILINE

别名: C6-H6-F-N, FC6H4NH2, 1-amino-2-fluorobenzene, 1-amino-2-fluorobenzene, "aniline, 2-fluoro-", "aniline, 2-fluoro-", "benzenamine, 2-fluoro-", "benzenamine, 2-fluoro-", o-fluoroaniline, o-fluoroaniline, 2-fluorobenzenamine, 2-fluorobenzenamine, o-fluorophenylamine, o-fluorophenylamine

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	%
2-氟苯胺	348-54-9	T	>98
EC 号码: 206-478-9			
R 代码: R25, R36/38, R40(3), R52/53			

## 危险性质描述

## MSDS安全网 危害性评分

易燃性	1
毒性	3
身体接触	2
反应性	1
慢性	2

规模：最C0 C1 中等=2 3 极度=4

## 应急响应概述

### 危险性

吞食后有毒。 可能存在发生不可逆性作用的危险。 对眼睛和皮肤有刺激性。 对水生物有害 — 在水生环境可能会引起长期有害作用。

### 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

给予牛奶或水（如果神志清醒的话）。 催吐。 就医。

#### 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：水幕/雾。

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：化学护目镜。

手套：

呼吸器：充足容量的A种过滤器

## **泄露应急处理**

泄漏处理与废弃：去除着火源。 防止进入排水沟。 用任何可能的方法收容泄漏物。 用干燥的介质吸收。 在安全的情况下，堵漏。 立即脱去所有被污染的衣服。 本物质及其容器必须用安全的方法销毁。 用水和洗涤剂清洁地板以及所有被物质污染的东西。

## **处理和储存**

## **操作程序**

本物质无数据。

储存和运输：保持被封锁。 保持容器严实封闭。 保持容器在通风的地点。 保持远离食品、饮料和动物饲料。 储存在凉爽、干燥、有防护设施的区域。

---

## **与其它类别的化学品安全储存**

---

+：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**

2-氟苯胺：

CAS:348-54-9

## **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: 111.12

熔点 (°C): -29

水中溶解度[g/L]: 部分混溶

pH [1% 溶液] : 不适用

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]: 182-183

比重 (水=1) : 1.151

pH [按供应] : 这里不适用

蒸气压 [kPa]: 无

蒸发速率: 无

闪点 [°C]: 61.00

爆炸上限 (%): 无

分解温度 (°C): 无

粘性: 无

### 稳定性和反应活性

### 引起不稳定的条件

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

### 2-氟苯胺

### 毒性和刺激性

### 生态学资料

对水生物有害 – 在水生环境可能会引起长期有害作用。 本物质及其容器必须按危害性物质销毁。

### Ecotoxicity

成份

Persistence: Water/Soil

Persistence: Air

生物积累

Mobility

2-氟苯胺 HIGH No data LOW HIGH

## 废弃处理

本物质无数据。

## 运输信息

需要的标签: 毒性 陆路运输 UNDG

类别或项别:	6.1	次要危险性:	无
UN 号码. :	2941	联合国包装类别:	III
货运名称:	氟苯胺		

## 空运IATA:

ICAO-TI和IATA-DGR类别:	6.1	ICAO/IATA 亚危险性:	无
UN/ID 号码:	2941	包装类别:	III
特殊条款:	无		
货运名称:	FLUOROANILINES		

## 海运IMDG:

IMDG类别:	6.1	IMDG 亚危险性:	无
UN号码:	2941	包装类别:	III
EMS号码:	F-A,S-A	特殊条款:	无
限制数量:	5 L		
货运名称:	FLUOROANILINES		

## 法规信息

## 危险性

R 代码 危险性词组 R25 R36/38 R40(3) R52/53

## 安全

S 代码	安全词组
S01	保持被封锁。
S23	请勿吸入气体/气雾/蒸气/喷雾。
S25	预防跟眼睛接触。
S36	穿戴适当的保护性服装。
S38	如果不通风, 穿戴适当的呼吸设备。
S51	仅应该在通风的地点使用。
S09	保持容器在通风的地点。
S401	用水和洗涤剂清洁地板以及所有被物质污染的东西。
S07	保持容器严实封闭。
S35	本物质及其容器必须用安全的方法销毁。

- S13 保持远离食品、饮料和动物饲料。  
S27 立即脱去所有被污染的衣服。  
S26 如果跟眼睛接触，用大量水冲洗，并跟医生或毒品部门联系。  
S60 本物质及其容器必须按危害性物质销毁。

## 法规

2-氟苯胺 (CAS: 348-54-9) 出现在以下法规中；

化学品首次进口环境管理第二类化学品

危险化学品名录

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