

化学品安全技术说明书

填表时间 1970-01-01

打印时间 2025-03-19

MSDS标题

间(三氟甲基)苯甲腈安全技术说明书

产品标题

CAS号

化学品及企业标识

化学品中文名: 间(三氟甲基)苯甲腈

化学品英文名: 3-(TRIFLUOROMETHYL)BENZONITRILE

别名: 间(三氟甲基)苯甲腈, 间(三氟甲基)苯甲腈  
C8-H4-F3-N, CF3C6H4CN, 3-carboxybenzotrifluoride, 3-carboxybenzotrifluoride, "alpha, alpha, alpha-trifluoro-m-toluic acid", "alpha, alpha, alpha-trifluoro-m-toluic acid"

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	%
间(三氟甲基)苯甲腈	368-77-4	Xn	>98

EC 号码: 206-711-4  
R 代码: R20/21/22, R36/37/38

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0 C1 中等=2 3 极度=4

## 应急响应概述

### 危险性

吸入、跟皮肤接触或食入有害。对眼睛、呼吸系统和皮肤有刺激性。

### 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

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。

#### 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。

## 个体防护设备

不透气密闭化学防护服。

## 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。 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

间(三氟甲基)苯甲腈：

CAS:368-77-4

## 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: 171.12

熔点 (°C): 14.5

水中溶解度 [g/L]: 不混溶

pH [1% 溶液]: 这里不适用

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]: 189

比重 (水=1): 1.281

pH [按供应]: 这里不适用

蒸气压 [kPa]: 无

蒸发速率: 无

闪点 [°C]: 72.22

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

## 间(三氟甲基)苯甲腈

## 毒性和刺激性

## 生态学资料

本物质及其容器必须按危害性物质销毁。

## Ecotoxicity

成份

间(三氟甲基)苯甲腈

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: 毒性 陆路运输 UNDG□

类别或项别:	6.1	次要危险性:	无
UN 号码:	2810	联合国包装类别:	II
货运名称: 有机毒性液体, 未另作规定的 (含有 3-(trifluoromethyl)benzonitrile)			

## 空运IATA:

ICAO-TI和IATA-DGR类别:	6.1	ICAO/IATA 亚危险性:	无
UN/ID 号码:	2810	包装类别:	II
特殊条款:	A3 A4 A137		
货运名称: TOXIC LIQUID, ORGANIC, N.O.S. *(含有 3-(TRIFLUOROMETHYL)BENZONITRILE)			

## 海运IMDG:

IMDG类别:	6.1	IMDG 亚危险性:	无
UN号码:	2810	包装类别:	II
EMS号码:	F-A,S-A	特殊条款:	274
限制数量:	100 ml		
货运名称: TOXIC LIQUID, ORGANIC, N.O.S.(含有 3-(trifluoromethyl)benzonitrile)			

## 法规信息

## 危险性

R 代码 危险性词组 R20/21/22 R36/37/38

## 安全

S 代码	安全词组
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。
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。
S13	保持远离食品、饮料和动物饲料。
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。
S46	如果被吞食, 立即与医生或毒品信息中心联系 (出示此容器或标签)。
S60	本物质及其容器必须按危害性物质销毁。

## 法规

间(三氟甲基)苯甲腈 (CAS: 368-77-4) 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

## 危险性

### 成分表危险性代码说明

R 代码 危险性词组 R20/21/22 R36/37/38

Xinya