

## 化学品安全技术说明书

填表时间 2019-12-27

打印时间 2026-02-25

### MSDS标题

N,N,N-三甲基-3-(2-甲基烯丙酰氨基)-1-氯化丙铵安全技术说明书

### 产品标题

N,N,N-三甲基-3-(2-甲基烯丙酰氨基)-1-氯化丙铵

### CAS号

51410-72-1

### 化学品及企业标识

- 化学品名称：4-乙炔基三氟甲苯
- 化学式  $C_9H_5F_3$
- CAS号：705-31-7
- 分子量  $170.13 \text{ g/mol}$
- 供应商信息：  
公司名称：山东西亚化学有限公司  
地址：山东省临沂市临沭县经济开发区朝阳路  
联系电话：0539-6365991  
电子邮件 [sales@xiyashiji.com](mailto:sales@xiyashiji.com)

### 成分及组成信息

- 化学名称：4-乙炔基三氟甲苯
- CAS号：[请填写具体CAS号]
- 含量：  $\geq 98\%$
- 杂质： 可能含有微量未反应的原料或副产物。

### 危险性质描述

#### - GHS分类:

- 易燃液体 (类别3)
- 皮肤刺激 (类别2)
- 眼睛刺激 (类别2A)
- 可能对呼吸道有刺激性

#### - GHS标签要素:

- 象形图: 火焰、感叹号
- 信号词: 警告
- 危险性说明:

- H226 易燃液体和蒸气。

- H315 造成皮肤刺激。

- H319 造成严重眼睛刺激。

- H335 可能引起呼吸道刺激。

#### - 预防措施:

- P210 远离热源、火花、明火和热表面。

- P233 保持容器密闭。

- P240 容器和接收设备接地。

- P241 使用防爆电气设备。

- P280 戴防护手套、防护眼镜和防护面罩。

#### - 事故响应:

- P303+P361+P353 如皮肤接触, 立即脱去污染的衣物, 用大量肥皂和水清洗。

- P305+P351+P338 如进入眼睛, 立即用大量水冲洗并就医。

- P370+P378 火灾时使用干粉、二氧化碳或泡沫灭火器。

#### - 储存:

- P403+P235 存放在通风良好的地方, 保持低温。

#### - 废弃处置:

- P501 按照当地法规处置内容物和容器。

## 急救措施

- 吸入: 立即将患者移至空气新鲜处, 保持呼吸通畅。如呼吸困难, 给予氧气并就医。
- 皮肤接触: 立即脱去污染的衣物, 用大量肥皂和水冲洗至少15分钟。如有不适, 就医。
- 眼睛接触: 立即用大量清水冲洗至少15分钟, 并就医。
- 食入: 不要催吐。立即就医并提供MSDS

## 消防措施

- 灭火剂: 干粉、二氧化碳、泡沫。
- 特殊危害: 燃烧可能产生有毒气体 (如氟化氢、一氧化碳)。
- 消防员防护装备: 佩戴自给式呼吸器和全身防护服。

## 泄露应急处理

- 个人防护: 佩戴防护手套、防护眼镜和防护服。
- 环境预防: 防止进入下水道或水体。
- 清理方法: 用惰性吸附材料 (如沙子或硅藻土) 吸收泄漏物, 并置于密闭容器中。用肥皂和水彻底清洁污染区域。

## 处理和储存

- 操作注意事项：
  - 在通风良好的地方操作，避免吸入蒸气。
  - 远离火源和热源。
  - 使用防爆设备。
- 储存条件：
  - 存放在阴凉、干燥、通风良好的地方。
  - 保持容器密闭，远离不相容物质（如强氧化剂）。

## 接触控制

- 工程控制： 使用局部排气通风系统。
- 个人防护设备：
  - 呼吸系统： 如通风不足，佩戴合适的呼吸器。
  - 手部防护： 佩戴耐化学手套。
  - 眼睛防护： 佩戴化学安全护目镜。
  - 皮肤和身体防护： 穿防护服。

## 理化特性

- 外观： 无色至淡黄色液体
- 气味： 轻微芳香气味
- 沸点： [请填写具体数据]
- 熔点： [请填写具体数据]
- 密度： [请填写具体数据]
- 溶解度： 不溶于水，溶于有机溶剂（如乙醇、乙醚）。
- 闪点： [请填写具体数据]
- 爆炸极限： [请填写具体数据]

## 稳定性和反应活性

- 稳定性： 在正常条件下稳定。
- 避免条件： 高温、明火、强氧化剂。
- 不相容物质： 强氧化剂、强酸、强碱。
- 危险分解产物： 燃烧时可能产生氟化氢、一氧化碳等有毒气体。

## 毒理学信息

- 急性毒性：
  - 吸入： 可能引起呼吸道刺激。
  - 皮肤接触： 可能引起皮肤刺激。
  - 眼睛接触： 可能引起严重眼睛刺激。
  - 食入： 可能引起胃肠道刺激。
- 慢性毒性： 长期接触可能对肝脏和肾脏造成损害。
- 致癌性： 无相关数据。
- 致突变性： 无相关数据。

- 生殖毒性： 无相关数据。

## 生态学资料

- 生态毒性： 对水生生物有毒。
- 持久性和降解性： 不易生物降解。
- 生物蓄积性： 可能在水生生物中蓄积。
- 其他环境影响： 避免释放到环境中。

## 废弃处理

- 废弃方法： 按照当地法规处理。建议交由专业化学品处理公司处置。

## 运输信息

- 联合国编号： [请填写具体UN编号]
- 运输名称： 易燃液体，未另作规定的。
- 包装类别  III
- 运输标签： 易燃液体
- 特殊运输要求： 避免高温和明火，确保容器密封。

## 法规信息

- 法规遵循： 符合《化学品分类和标签全球协调制度》[GHS]及相关国家和地区的化学品管理法规。

## 其他信息

- 修订日期： [填写日期]
- 免责声明： 本MSDS仅供参考，使用者应根据实际情况采取适当的安全措施。