

## 化学品安全技术说明书

填表时间 2019-12-26

打印时间 2026-03-28

### MSDS标题

3-二乙基氨基-1-丙炔安全技术说明书

### 产品标题

N,N-二乙基-2-丙炔-1-胺;N,N-二乙基丙炔胺;3-二乙氨基-1-丙炔

### CAS号

4079-68-9

### 化学品及企业标识

- 化学品名称[S-(1-氧代-2-吡啶基)-N,N,N',N'-四甲基硫脲四氟硼酸盐
- 化学式[C<sub>10</sub>H<sub>16</sub>BF<sub>4</sub>N<sub>3</sub>OS
- CAS号: 255825-38-8
- 分子量[313.12 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

### 成分及组成信息

- 纯度: ≥95% (或其他供应商指定值)
- 杂质: 未反应的吡啶酮、四甲基硫脲等 (需实验确认)。

### 危险性质描述

- GHS分类:  
- 皮肤腐蚀/刺激[Category 2]

- 严重眼损伤/刺激 [Category 1]
- 急性毒性（经口/经皮）：可能有害 [Category 4]（推测）
- 象形图：⚠️ （警告）
- 警示词：危险
- 主要危害：
  - 可能引起皮肤和眼睛刺激。
  - 吸入或摄入可能有害。
  - 高温下可能分解释放有毒气体（如氟化氢、氮氧化物）。

## 急救措施

- 皮肤接触：立即脱去污染衣物，用大量肥皂水冲洗至少15分钟，就医。
- 眼睛接触：用流动清水或生理盐水冲洗至少15分钟，立即就医。
- 吸入：移至空气新鲜处，如呼吸困难，给予吸氧，就医。
- 食入：漱口，勿催吐，就医并携带MSDS

## 消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳、砂土（避免使用直流水，防止氟化物释放）。
- 特殊危害：高温分解可能产生HF、SO<sub>x</sub>、NO<sub>x</sub>等有毒气体。
- 防护装备：佩戴自给式呼吸器 [SCBA] 和化学防护服。

## 泄露应急处理

- 个人防护：穿戴防化手套、护目镜和防尘口罩。
- 小泄漏：用惰性吸附材料（如硅藻土）收集，置于密闭容器。
- 大泄漏：隔离区域，联系专业处理机构。

## 处理和储存

- 操作：在通风橱中操作，避免接触皮肤/眼睛，防静电措施。
- 储存：
  - 密封保存于干燥、阴凉处（建议2-8℃）。
  - 远离氧化剂、强酸/碱。

## 接触控制

- 工程控制：局部排风。
- 个人防护：
  - 呼吸系统 [N95] 口罩（粉尘环境下）。
  - 眼睛：化学护目镜。
  - 皮肤：丁基橡胶手套、防化服。

## 理化特性

- 外观：白色至淡黄色结晶粉末（推测）。
- 熔点/沸点：待实验测定。
- 溶解度：易溶于极性有机溶剂（如DMF、乙腈），微溶于水。
- 稳定性：对湿气敏感，避免强酸/碱。

## 稳定性和反应活性

- 避免条件：高温、明火、强氧化剂。
- 危险分解产物：HF、SO<sub>2</sub>、NO<sub>x</sub>。

## 毒理学信息

- 急性毒性：LD<sub>50</sub>（大鼠，经口）待测定（参考类似硫脲衍生物）。
- 刺激性：皮肤/眼睛腐蚀性数据需实验补充。

## 生态学资料

- 水生毒性：可能对藻类/鱼类有害（需实验数据）。
- 降解性：无现成数据，建议按有害废物处理。

## 废弃处理

- 废弃方法：按危险废物处理，交由许可单位焚烧或化学处理。

## 运输信息

- UN编号：非管制（需根据实际测试确认）。
- 包装类别：III（如适用）。
- 运输标签：刺激性物质（如符合条件）。

## 法规信息

- 中国法规：未列入《危险化学品名录》（需核查最新版）。
- 欧盟法规：可能受REACH限制（需注册）。

## 其他信息

- 参考文献：供应商数据、类似化合物MSDS（如四甲基硫脲盐类）。
- 修订日期：YYYY/MM/DD

**Xi'ya**