

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-26

打印时间 2025-10-15

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：3-二乙基氨基-1-丙炔
- 化学式 $C_7H_{13}N$
- CAS号：4079-68-9
- 分子量 111.18 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

- 纯物质：≥98%
- 杂质：未列明的微量有机副产物（如有需具体说明）

危险性质描述

- GHS分类：
- 易燃液体（类别3）

- 皮肤腐蚀/刺激（类别2）
- 严重眼损伤/刺激（类别2A）
- 特异性靶器官毒性（单次接触，类别3）
- 象形图：（易燃）、（警告）
- 信号词：警告
- 主要危害：易燃，可能引起皮肤和眼睛刺激，吸入或接触可能造成呼吸道或神经系统影响。

急救措施

- 吸入：移至新鲜空气处，如呼吸困难，给予吸氧并就医。
- 皮肤接触：立即脱去污染衣物，用肥皂水冲洗至少15分钟。
- 眼睛接触：用大量清水冲洗至少15分钟，立即就医。
- 食入：勿催吐，漱口并立即就医。

消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳或泡沫。
- 特殊危害：燃烧可能释放有毒气体（如氮氧化物、一氧化碳）。
- 防护措施：佩戴自给式呼吸器（SCBA）远离火源。

泄露应急处理

- 个人防护：穿戴防化手套、护目镜和防毒面具。
- 小泄漏：用惰性吸附材料（如砂土）吸收，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，避免接触火源或静电。
- 储存：密闭存放于阴凉、通风处，远离氧化剂和酸类。

接触控制

- 工程控制：局部排风系统。
- 个人防护：
- 呼吸系统：有机蒸气防毒面具（浓度高时用SCBA）
- 手部：丁腈或氟橡胶手套。
- 眼睛：化学护目镜。

理化特性

- 外观：无色至淡黄色液体
- 沸点：[需补充]
- 闪点：[需补充]

- 密度[$\approx 0.8 \text{ g/cm}^3$ (预估)]
- 溶解度：易溶于有机溶剂（如乙醇、乙醚），难溶于水。

稳定性和反应活性

- 稳定性：常温下稳定，避免强氧化剂、强酸。
- 危险反应：可能与氧化剂剧烈反应。
- 避免条件：高温、明火。

毒理学信息

- 急性毒性（预估）：
- LD50[口服，大鼠]：未明确，类似炔胺类化合物可能中等毒性。
- LC50[吸入]：数据不足，建议按高毒性处理。
- 刺激性：对皮肤和眼睛有中度刺激性。

生态学资料

- 水生毒性：可能对水生生物有害（需具体数据）。
- 持久性：易生物降解性未知，建议防止进入水体。

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：[需补充]
- 运输名称：易燃液体，未另列明的[N.O.S.]
- 包装类别[III]
- 海运/空运：符合IATA/IMDG规定。

法规信息

- 中国法规：列入《危险化学品目录》（需确认）。
- 欧盟法规：符合REACH注册要求（如适用）。

其他信息

- 参考文献：暂无公开详细数据，建议通过实验进一步验证。
- 免责声明：本MSDS基于现有信息提供，使用者须自行评估适用性。

Xiya