

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2020-03-09

打印时间 2026-02-07

MSDS标题

肼基甲酸9-芴甲基酯安全技术说明书

产品标题

[(9H-芴-9-基甲氧基)羰基]肼

CAS号

35661-51-9

化学品及企业标识

- 化学品名称：3-氯-1-丁炔

- 化学式 $\text{C}_4\text{H}_5\text{Cl}$

- CAS号：21020-24-6

- 分子量 88.53 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： $\geq 98\%$ （典型工业级）

- 杂质：可能含微量1-氯-2-丁炔或其他卤代炔烃。

危险性质描述

- GHS分类：

- 易燃液体（类别2）

- 皮肤腐蚀/刺激（类别2）
- 严重眼损伤/刺激（类别1）
- 特异性靶器官毒性（单次接触，类别3）
- 象形图：??（易燃）、（健康危害）
- 警示词：危险
- 主要危害：易燃、刺激性、可能引起中枢神经系统抑制。

急救措施

- 吸入：移至空气新鲜处，如呼吸困难需吸氧并就医。
- 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，漱口后就医。

消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳、泡沫（避免直流水柱）。
- 特殊危害：燃烧可能释放氯化氢（HCl）等有毒气体。
- 防护行动：佩戴自给式呼吸器（SCBA）疏散无关人员。

泄露应急处理

- 个人防护：穿戴防化手套、护目镜和防毒面具。
- 清除方法：用惰性吸附材料（如砂土）覆盖，收集至密闭容器。
- 环境预防：防止流入下水道或水体。

处理和储存

- 操作：在通风橱中操作，远离火源/热源，使用防爆设备。
- 储存：存于阴凉、通风的防火柜中，与氧化剂分开存放。

接触控制

- 工程控制：局部排气通风。
- 个人防护：
- 呼吸防护：有机蒸气防毒面具（浓度高时用SCBA）
- 手防护：丁基橡胶手套。
- 眼防护：化学护目镜+面罩。

理化特性

- 外观：无色至淡黄色液体
- 沸点~110-112°C
- 闪点~15°C（闭杯）

- 密度 1.02 g/cm³ (20°C)
- 溶解度：微溶于水，易溶于有机溶剂（乙醇、乙醚）。

稳定性和反应活性

- 稳定性：常温下稳定，但遇明火、高温或强氧化剂易反应。
- 避免条件：光照、金属离子（可能催化聚合）。
- 危险分解产物：HCl、CO、CO₂

毒理学信息

- 急性毒性（大鼠数据）：
 - LD₅₀ 经口 ~500 mg/kg (估计值)
 - LC₅₀ 吸入 ~2000 ppm/4h
- 刺激性：对皮肤和眼睛有严重刺激性。

生态学资料

- 水生毒性：对藻类/鱼类有中等毒性 (EC₅₀ ~10 mg/L)
- 降解性：不易生物降解，可能在水体中持久存在。

废弃处理

- 废弃方法：按危险废物处理，交由专业机构焚烧。

运输信息

- UN编号：UN1993 (易燃液体，未另作规定的)
- 运输名称：易燃液体，有机的，未另作规定的
- 包装类别：II

法规信息

- 符合以下法规：
 - 中国《危险化学品名录》（2015版）
 - 欧盟REACH (需注册)
 - 美国EPA TSCA清单

其他信息

- 参考文献：PubChem CID 522413; Sigma-Aldrich安全数据

- 修订日期: [填写最新日期]

xinya