

## 化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 1970-01-01

打印时间 2025-10-17

### MSDS标题

1H-吡咯里嗪-1, 2, 7-三醇, 3-(叠氮甲基)六氢-, 三乙酸酯安全技术说明书

### 产品标题

### CAS号

### 化学品及企业标识

- 化学品名称 1H-吡咯里嗪-1, 2, 7-三醇, 3-(叠氮甲基)六氢-, 三乙酸酯
- 化学式: -
- CAS号: 156205-50-4
- 分子量 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:  $\geq 98\%$  (或其他指定值)
- 杂质: [列出已知杂质, 如溶剂残留]

### 危险性质描述

- GHS分类:
  - 爆炸性: 含叠氮基团, 可能具有爆炸性 (需实验确认具体分类)。
  - 健康危害: 皮肤/眼睛刺激 (类别2)、急性毒性 (口服/吸入/皮肤接触, 需实验数据确认)。
  - 象形图:  (警告)、 (易燃)、 (爆炸性)
  - 警示词: 危险

- 主要危害：
- 叠氮基团可能受热、摩擦或冲击时爆炸。
- 可能引起皮肤、眼睛和呼吸道刺激。
- 吸入或摄入可能导致中毒。

## 急救措施

- 吸入：移至空气新鲜处，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，就医。
- 食入：勿催吐，立即就医，提供MSDS给医生。

## 消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳、砂土（避免用水直接冲击叠氮化合物）。
- 特殊危害：燃烧可能释放有毒气体（如氮氧化物、氰化氢）。
- 防护装备：佩戴自给式呼吸器[SCBA]和防爆防护服。

## 泄露应急处理

- 个人防护：穿戴防爆设备、化学防护手套和护目镜。
- 小泄漏：用惰性吸附材料（如硅藻土）收集，置于密闭容器中。
- 大泄漏：疏散区域，联系专业处理团队。

## 处理和储存

- 操作：
- 在防爆通风橱中操作，避免热源、火花或摩擦。
- 使用防静电工具。
- 储存：
- 储存于阴凉、干燥、防爆柜中，远离氧化剂和酸类。
- 温度建议[ $\leq -20^{\circ}\text{C}$ 需根据稳定性测试确定）。

## 接触控制

- 工程控制：局部排风、防爆电气设备。
- 个人防护：
- 呼吸器：如存在粉尘，使用N95或更高等级。
- 手套：丁腈或氟橡胶材质。
- 眼睛防护：化学护目镜+面屏。

## 理化特性

- 外观：白色至淡黄色晶体/粉末

- 熔点/沸点: [需实验数据]
- 溶解度: 易溶于有机溶剂 (如DMSO和乙酸乙酯), 难溶于水。
- 稳定性: 对热、震动敏感, 避免长时间光照。

## 稳定性和反应活性

- 禁忌物: 强氧化剂、强酸、金属盐 (可能催化叠氮分解)。
- 危险分解产物: 氮气、氮氧化物和CO。

## 毒理学信息

- 急性毒性 (LD50 大鼠, 口服): [需实验数据] mg/kg。
- 刺激性: 可能引起皮肤和黏膜刺激。
- 致突变性: 无数据 (建议按高危害性处理)。

## 生态学资料

- 水生毒性: 可能对水生生物有毒 (需测试)。
- 降解性: 无数据, 建议按持久性有机物处理。

## 废弃处理

- 废弃方法: 交由专业化学品处理公司, 不可直接排入环境。

## 运输信息

- UN编号: [需根据叠氮基团特性申请]
- 运输名称: 有机叠氮化合物 (N.O.S.)
- 包装类别 (II 高危险性)
- 海运/空运限制: 需符合爆炸品运输法规 (如UN0485)

## 法规信息

- 中国法规: 列入《危险化学品目录》 (需确认CAS号)。
- 欧盟法规: 符合REACH和CLP法规。

## 其他信息

- 参考文献:
- 叠氮化合物安全手册 (ACS Guidelines)
- 免责声明: 本MSDS仅供参考, 使用者需自行核实数据准确性。

Xiya