

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 1970-01-01

打印时间 2025-12-15

MSDS标题

3, 5-二甲基金刚胺安全技术说明书

产品标题

CAS号

化学品及企业标识

- 化学品名称：3, 5-二甲基金刚胺
- 化学式 $C_{12}H_{21}N$
- CAS号：19982-08-2
- 分子量 179.3 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：400-990-3999
电子邮件 sales@xiyashiji.com

成分及组成信息

- GHS分类：
 - 健康危害：可能造成皮肤/眼睛刺激（类别2）、吸入或食入有害（类别3）。
 - 环境危害：对水生生物可能有长期毒性（需实验数据支持）。
- 象形图：⚠ （警告）
- 警示词：警告
- 主要危害：刺激性、可能引起呼吸道不适。

危险性质描述

- 产品名称：3, 5-二甲基金刚胺 $3,5\text{-Dimethyladamantan-1-amine}$

- CAS号: [需根据实际CAS补充]
- 分子式: $C_{12}H_{21}N$
- 分子量: 179.30 g/mol
- 供应商信息: [供应商名称/地址/紧急联系电话]
- 用途: 医药中间体、有机合成原料。

急救措施

- 纯度: $\geq 98\%$ (典型值, 需根据实际检测)
- 杂质: 可能含微量未反应原料或溶剂残留 (如甲醇、乙醚等)。

消防措施

- 吸入: 移至空气新鲜处, 如呼吸困难需吸氧并就医。
- 皮肤接触: 立即用肥皂水冲洗至少15分钟, 更换污染衣物。
- 眼睛接触: 用大量清水冲洗15分钟, 必要时就医。
- 食入: 勿催吐, 漱口后饮水稀释, 立即就医。

泄露应急处理

- 灭火剂: 干粉、二氧化碳、泡沫。
- 特殊风险: 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。

处理和储存

- 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 (如硅藻土) 覆盖后收集至密闭容器。
- 大泄漏: 隔离区域, 联系专业处理机构。

接触控制

- 操作: 在通风橱中操作, 避免接触皮肤/眼睛。
- 储存: 密闭存放于阴凉 ($< 25^{\circ}C$) 干燥处, 远离氧化剂和酸类。

理化特性

- 工程控制: 局部排风系统。
- 个人防护:
- 呼吸系统: N95口罩 (粉尘环境下)。
- 手部: 丁腈手套。
- 眼睛: 化学护目镜。

稳定性和反应活性

- 外观：白色至类白色结晶或粉末。
- 熔点/沸点：[需实验数据，如熔点~150°C]
- 溶解度：微溶于水，易溶于有机溶剂（如乙醇、DCM等）
- pH值：碱性（胺类特性）。

毒理学信息

- 稳定性：常温下稳定，避免强氧化剂。
- 禁忌物：强酸、卤素、过氧化物。
- 分解产物：高温下可能产生CO、NO_x等

生态学资料

- 急性毒性（预估LD50大鼠经口~500 mg/kg，需实验验证）。
- 刺激性：可能引起皮肤/眼睛中度刺激。
- 长期效应：无充分数据，建议避免反复接触。

废弃处理

- 生物降解性：可能难降解，需防止进入水体。
- 水生毒性（EC50藻类>10 mg/L，假设值）。

运输信息

- 废弃方法：按危险废物处理，交由许可单位焚烧或化学处理。

法规信息

- UN编号：非管制（需确认当地法规）。
- 包装类别：III（如适用）。
- 运输标签：刺激性物质（如符合条件）。

其他信息

- 中国法规：未列入《危险化学品名录》（需动态核查）。
- REACH：需注册（如吨位≥1吨/年）。