

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: C₁₂H₂₁N
- 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-Dimethyladamantan-1-amine |

- CAS号：[需根据实际CAS补充]
- 分子式 C₁₂H₂₁N
- 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：≥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°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）。
- 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。

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）。