

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 1970-01-01

打印时间 2025-10-28

MSDS标题

3-哒嗪甲酸甲酯安全技术说明书

产品标题

CAS号

化学品及企业标识

- 化学品名称：3-哒嗪甲酸甲酯
- 化学式 $C_6H_{10}N_2O_2$
- CAS号：154811-77-5
- 分子量 142.16 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 ($\geq 98\%$) 或混合物组分 (需注明比例)

危险性质描述

- GHS分类：
 - 健康危害：可能造成皮肤/眼睛刺激 (类别2B)
 - 环境危害：对水生生物可能有长期危害 (需实验数据支持)
- 象形图：⚠ (警告)
- 警示词：警告
- 危害声明：

- H315 造成皮肤刺激
- H319 造成严重眼刺激
- H335 可能引起呼吸道刺激

急救措施

- 吸入：移至空气新鲜处，如呼吸困难需就医。
- 皮肤接触：用肥皂水冲洗至少15分钟，更换污染衣物。
- 眼睛接触：立即用大量清水冲洗15分钟，就医。
- 食入：漱口，勿催吐，立即就医。

消防措施

- 灭火剂：干粉 CO_2 泡沫（避免直流水）
- 特殊危害：燃烧可能释放有毒气体 NO_x CO
- 防护装备：自给式呼吸器 SCBA

泄露应急处理

- 小泄漏：用惰性吸附材料（如砂土）收集至密闭容器。
- 大泄漏：隔离区域，穿戴防护装备，避免进入下水道。

处理和储存

- 操作：在通风橱中使用，避免接触皮肤/眼睛。
- 储存：密闭容器，阴凉干燥处，远离氧化剂。

接触控制

- 工程控制：局部排气通风
- 个人防护：
 - 手套：丁腈橡胶
 - 护目镜：化学安全眼镜
 - 防护服：实验服

理化特性

- 外观：白色至淡黄色晶体/粉末
- 熔点/沸点：[需补充数据]
- 溶解度：微溶于水，易溶于有机溶剂（如甲醇 DMSO
- 闪点 $>100^\circ\text{C}$ （预估）

稳定性和反应活性

- 稳定性：常温常压下稳定
- 避免条件：强氧化剂、高温
- 分解产物：NO_x、CO

毒理学信息

- 急性毒性（需实验数据）：
- 经口LD50（大鼠）：待测定
- 皮肤刺激性：可能中度刺激
- 长期效应：无充分数据（建议按潜在危害处理）

生态学资料

- 水生毒性：对藻类/鱼类可能有毒（需数据支持）
- 降解性：需生物降解性测试

废弃处理

- 按危险废物处理（需合规焚烧或化学处理）

运输信息

- UN编号：非管制（需确认）
- 运输标签：无特殊要求（除非进一步分类）

法规信息

- 中国：未列入《危险化学品目录》（需核查）
- 欧盟REACH注册状态需确认

其他信息

- 参考文献：PubChem, ECHA数据库
- 修订日期：[填写日期]