

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 1970-01-01

打印时间 2025-10-26

MSDS标题

2, 5-二甲基-3, 1-苯并恶嗪-4-酮安全技术说明书

产品标题

CAS号

化学品及企业标识

- 化学品名称：2, 5-二甲基-3, 1-苯并恶嗪-4-酮
- 化学式 $C_{10}H_9NO_2$
- CAS号：60288-19-9
- 分子量 175.18 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：
- 纯度：≥98%（需根据实际检测报告填写）。
- 杂质：可能含微量未反应原料（如邻氨基苯甲酸衍生物）。

危险性质描述

- GHS分类：
- 健康危害：可能引起皮肤/眼睛刺激（类别2）、吸入或食入有害（类别4）。
- 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
- 危险性说明：
- H315 造成皮肤刺激。
- H319 造成严重眼刺激。
- H302 吞咽有害。

急救措施

- 皮肤接触：立即脱去污染衣物，用肥皂水和清水冲洗15分钟。
- 眼睛接触：用大量清水冲洗至少15分钟，就医。
- 吸入：转移至空气新鲜处，如呼吸困难需吸氧。
- 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。
- 特殊危害：燃烧可能释放有毒气体 NO_x 、 CO 。
- 防护措施：佩戴自给式呼吸器 SCBA 。

泄露应急处理

- 个人防护：穿戴防化手套、护目镜和防尘口罩。
- 清理方法：用惰性吸附材料（如砂土）收集，置于密闭容器中。

处理和储存

- 操作：在通风橱中操作，避免粉尘形成。
- 储存：密闭容器，阴凉干燥处，远离氧化剂。

接触控制

- 工程控制：局部排风。
- 个人防护：
- 呼吸防护 N95 口罩（粉尘环境下）。
- 眼睛防护：化学安全护目镜。
- 手套：丁腈橡胶手套。

理化特性

- 外观：白色至淡黄色结晶粉末。
- 熔点：[需实验数据，如 $\sim 150^\circ\text{C}$]
- 沸点：[需补充]
- 溶解度：微溶于水，易溶于有机溶剂（如乙醇 DMF ）。

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：加热至分解可能产生CO和NO_x。

毒理学信息

- 急性毒性（需实验数据）：
- 大鼠经口LD₅₀ > 2000 mg/kg（预估）。
- 刺激性：兔皮肤试验显示轻度刺激。

生态学资料

- 水生毒性（48h EC₅₀藻类）：[需数据]
- 降解性：可能不易生物降解。

废弃处理

- 废弃方法：按危险废物处理（焚烧或化学处理）。

运输信息

- UN编号：非管制（需确认）。
- 包装类别：III（如适用）。

法规信息

- 中国法规：未列入《危险化学品目录》（需核查）。
- 欧盟法规（REACH注册号）：[需补充]。

其他信息

- 参考文献：
- PubChem CID: [需补充]
- 《有机化合物毒性数据库》
- 免责声明：本报告基于现有数据，使用者需自行验证适用性。