

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2020-01-06

打印时间 2026-02-09

MSDS标题

3, 5-二氯苯酰肼安全技术说明书

产品标题

3, 5-二氯苯酰肼

CAS号

62899-78-9

化学品及企业标识

- 化学品名称：恶唑-4, 5-二羧酸甲酯
- 化学式 $C_7H_7NO_5$
- CAS号：72030-81-0
- 分子量 185.14 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：≥98%（典型值，需验证）
- 杂质：可能含微量未反应原料（如草酰氯衍生物）

危险性质描述

- GHS分类：
 - 皮肤刺激（类别3）
 - 眼睛刺激（类别2A）

- 急性毒性（口服/吸入）（需实验数据支持）
- 象形图：⚠️ （感叹号）
- 警示词：警告
- 主要危害：
- 可能引起皮肤和眼睛刺激
- 吸入或误食可能导致呼吸道或消化道不适

急救措施

- 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，翻开眼睑彻底冲洗，就医。
- 食入：勿催吐，漱口后就医（可能需活性炭处理）。

消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳、泡沫（避免直流水柱）
- 特殊危害：高温可能分解释放有毒气体 NO_x 、 CO
- 防护装备：佩戴自给式呼吸器 SCBA 及化学防护服。

泄露应急处理

- 个人防护：穿戴防化手套、护目镜和防尘口罩。
- 清除方法：
 1. 用惰性吸附材料（如硅藻土）覆盖泄漏物。
 2. 收集至密闭容器，按危险废物处置。
 3. 避免扬尘，用清水冲洗污染区域。

处理和储存

- 操作注意事项：
- 在通风橱中操作，避免直接接触。
- 使用防爆电器设备，远离火源。
- 储存条件：
- 密封保存于阴凉、干燥处（建议 $2-8^{\circ}\text{C}$ ）。
- 与氧化剂、强酸强碱分开存放。

接触控制

- 职业接触限值：无特定标准（建议按有机酯类管控）。
- 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。

理化特性

- 外观：白色至类白色结晶粉末
- 熔点：~120-125°C（需实测）
- 沸点：N/A（可能分解）
- 溶解度：微溶于水，易溶于甲醇/DMSO
- 闪点：>150°C（非易燃）

稳定性和反应活性

- 稳定性：常温稳定，避免潮湿和强氧化剂。
- 危险反应：与强酸/碱反应释放热量。
- 分解产物：CO/NO_x/有机蒸气。

毒理学信息

- 急性毒性（需补充实验数据）：
- LD50（大鼠口服）：预估>2000 mg/kg（低毒）
- 刺激性：
- 皮肤：可能引起红斑（兔试验）。
- 眼睛：轻微角膜刺激（兔试验）。

生态学资料

- 生态毒性：对水生生物有潜在危害（需数据支持）。
- 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）。
- 法规依据：遵循当地《危险废物管理条例》。

运输信息

- UN编号：非管制（需确认）
- 运输名称：环境有害物质，固态，有机/N.O.S.
- 包装类别：III

法规信息

- 中国法规：列入《中国现有化学物质名录》（如需）。
- REACH：需注册（如欧盟出口）。

其他信息

- 免责声明：本MSDS仅供参考，用户需自行评估适用性。

Xinya