

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-26

打印时间 2026-01-15

MSDS标题

氢氧化金安全技术说明书

产品标题

氢氧化金

CAS号

1303-52-2

化学品及企业标识

- 化学品名称：9-羟基壬酸甲酯
- 化学式 $C_{10}H_{20}O_3$
- CAS号：34957-73-8
- 分子量 188.27 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）
- 杂质：可能含微量壬酸甲酯或未反应原料。

危险性质描述

- GHS分类：
- 皮肤刺激（类别3 $H316$ ）

- 眼睛刺激（类别2A H319）
- 无显著环境危害（需根据实验数据确认）
- 警示词：警告
- 危险性说明：
- 可能引起轻微皮肤或眼睛刺激。
- 避免吸入粉尘/雾滴。

急救措施

- 皮肤接触：立即用肥皂和大量水冲洗。如持续不适，就医。
- 眼睛接触：用流动清水冲洗至少15分钟，翻开眼睑彻底冲洗。就医。
- 吸入：移至空气新鲜处，如呼吸困难，输氧并就医。
- 食入：漱口，勿催吐。就医并出示MSDS

消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳或泡沫。
- 特殊危害：燃烧可能产生一氧化碳、二氧化碳等有毒气体。
- 防护措施：消防员需佩戴自给式呼吸器 SCBA

泄露应急处理

- 个人防护：戴化学防护手套和护目镜。
- 环境措施：防止进入下水道或水体。
- 清理方法：用惰性吸附材料（如砂土）吸收，置于密闭容器中处置。

处理和储存

- 操作：在通风良好处使用，避免接触皮肤/眼睛。
- 储存：密封保存于阴凉、干燥处，远离氧化剂和强酸。

接触控制

- 工程控制：局部排风。
- 个人防护：
- 手套：丁腈橡胶手套。
- 眼睛：化学安全护目镜。
- 呼吸：如粉尘产生，使用P2级防尘口罩。

理化特性

- 外观：无色至淡黄色液体。
- 气味：微弱酯类气味。
- 沸点（~280°C 预估）。

- 闪点 $>100^{\circ}\text{C}$ (需实测)。
- 溶解度：微溶于水，易溶于乙醇、乙醚。

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。
- 禁忌物：强酸、强碱。

毒理学信息

- 急性毒性（预估）：
 - LD_{50} 口服，大鼠 $>2000\text{ mg/kg}$ (低毒)。
- 皮肤刺激：兔试验显示轻微红斑。
- 长期效应：无充分数据，建议避免反复接触。

生态学资料

- 生物降解性：预计可生物降解（需实验验证）。
- 水生毒性：对藻类/鱼类低毒 $\text{EC}_{50} > 100\text{ mg/L}$ 。

废弃处理

- 废弃方法：按当地法规处理，建议焚烧或化学废物处理厂处置。

运输信息

- UN编号：非危险品（需确认）。
- 运输名称：酯类化合物。

法规信息

- 中国法规：未列入《危险化学品目录》。
- 欧盟REACH：需注册（如年产量 ≥ 1 吨）。

其他信息

- 修订日期：2023年XX月XX日
- 免责声明：本MSDS仅供参考，使用者需自行评估适用性。