

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2020-03-09

打印时间 2026-02-04

MSDS标题

三己硅烷安全技术说明书

产品标题

三正己硅烷

CAS号

2929-52-4

化学品及企业标识


- 化学品名称：3-吡啶乙酸乙酯
- 化学式 $C_{12}H_{13}NO_2$
- CAS号：778-82-5
- 分子量 203.24 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 $\geq 98\%$ (GC)
- 杂质： $\leq 2\%$ (可能含微量吡啶或乙酸乙酯)

危险性质描述

- GHS分类：
- 皮肤刺激 (类别3)

- 眼睛刺激（类别2A）
- 象形图：  （感叹号）
- 信号词： 警告
- 危险说明：
- H315 造成皮肤刺激
- H319 造成严重眼刺激
- 防范说明：
- P264 操作后彻底清洗皮肤。
- P280 戴防护手套/护目镜。

急救措施

- 吸入： 移至空气新鲜处，如呼吸困难就医。
- 皮肤接触： 用肥皂和水冲洗至少15分钟，脱去污染衣物。
- 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、二氧化碳、泡沫
- 特殊危害： 燃烧可能释放有毒氮氧化物气体。
- 防护装备： 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。
- 小泄漏： 用惰性吸附材料（如砂土）吸收，置于密闭容器。
- 大泄漏： 隔离区域，联系专业处理机构。

处理和储存

- 操作： 在通风橱中使用，避免接触皮肤/眼睛。
- 储存： 密闭存放于阴凉、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： 丁腈橡胶手套
- 眼睛： 化学护目镜
- 呼吸器： 无特殊要求（确保良好通风）

理化特性

- 外观： 无色至淡黄色液体
- 气味： 微弱吡啶样气味
- 沸点： ~300°C（分解）
- 闪点： >110°C（非易燃）
- 溶解性： 易溶于乙醇、乙醚，微溶于水。

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： 氮氧化物、一氧化碳

毒理学信息

- 急性毒性：
- 经口LD50：大鼠 >2000 mg/kg（低毒）
- 皮肤刺激： 兔试验显示轻度刺激
- 生态毒性： 对水生生物有潜在危害（需防止进入水体）。

生态学资料

- 生物降解性： 数据不足
- 建议： 避免释放到环境中。

废弃处理

- 废弃方法： 按危险废物处理，交由许可单位处置。

运输信息

- UN编号： 非管制
- 运输名称： 非危险化学品
- 包装类别： III（如适用）

法规信息

- 中国法规： 未列入《危险化学品名录》
- 欧盟法规： 符合REACH注册要求（如适用）

其他信息

- 参考文献： PubChem CID: 12968

- 修订说明： 本MSDS基于现有数据编制，使用者需自行核实适用性。

编制单位： [您的机构名称]

联系方式： [电话/邮箱]

Xinya