

## 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-吲哚乙酸乙酯
- 化学式: C<sub>12</sub>H<sub>13</sub>NO<sub>2</sub>
- 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: ≥98% (GC)
- 杂质: ≤2% (可能含微量吲哚或乙酸乙酯)

### 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: 微弱吲哚样气味
- 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]

xiya