西亚试剂® Xiya Reagent 说明书

www.xiyashiji.com

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-28

打印时间 2025-07-28

MSDS标题

3-三乙氧硅基丙腈安全技术说明书

产品标题

2-氰基乙基三乙氧基硅烷

CAS号

919-31-3

化学品及企业标识

- 化学品名称：3-三乙氧硅基丙腈
- 化学式：C9H19NO3Si
- CAS号：919-31-3
- 分子量：217.34 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

- 主要成分：3-三乙氧硅基丙腈（≥98%）
- 杂质：微量水分、乙醇

危险性质描述

- GHS分类：
- 易燃液体（类别 3）
- 皮肤腐蚀/刺激（类别 2）

Xiya

- 严重眼损伤/眼刺激（类别 1）
- 急性毒性（经口、经皮、吸入）(类别 4)
- 特异性靶器官毒性（单次接触）(类别 3)

- 危险性象形图:
![GHS符号]

- 危险性说明:
- H226: 易燃液体和蒸气
- H315: 造成皮肤刺激
- H318: 造成严重眼损伤
- H332: 吸入有害
- H335: 可能引起呼吸道刺激

急救措施

- 吸入：迅速脱离现场至空气新鲜处，保持呼吸道通畅。如呼吸困难，给予输氧。如呼吸停止，立即进行人工呼吸并就医。
- 皮肤接触：立即脱去污染的衣着，用大量肥皂水和清水冲洗至少15分钟。如有不适，就医。
- 眼睛接触：立即提起眼睑，用大量流动清水或生理盐水彻底冲洗至少15分钟，并就医。
- 食入：漱口，不要催吐。立即就医。

消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳、泡沫
- 特殊危险性：燃烧时可能产生有毒气体（如氰化氢、氮氧化物）。
- 消防人员防护：佩戴自给式呼吸器和全身防护服。

泄露应急处理

- 个人防护：佩戴防护手套、护目镜和防护服。
- 环境预防：防止进入下水道、地表水和地下水。
- 清理方法：用惰性吸附材料（如砂土）吸收泄漏物，收集于密闭容器中，按当地法规处理。

处理和储存

- 操作注意事项：避免接触皮肤和眼睛。在通风良好的地方操作，远离火源和热源。
- 储存条件：储存于阴凉、干燥、通风良好的地方，远离火源和不相容物质。保持容器密闭。

接触控制

- 工程控制：局部排风或全面通风。
- 个体防护：
- 呼吸系统防护：佩戴防毒面具（如有机蒸气滤毒盒）。
- 眼睛防护：佩戴化学安全护目镜。
- 皮肤防护：穿戴防护手套和防护服。

xiya

理化特性

- 外观：无色至淡黄色液体
- 气味：轻微醚味
- 沸点：约 220°C
- 闪点：约 85°C
- 密度: 0.95 g/cm³
- 溶解性：微溶于水，易溶于有机溶剂

稳定性和反应活性

- 稳定性：在常温常压下稳定
- 避免接触的条件：高温、明火、强氧化剂
- 不相容物质：强酸、强碱、强氧化剂

毒理学信息

- 急性毒性：
- 经口 LD50 (大鼠)：约 2000 mg/kg
- 经皮 LD50 (兔子)：约 2000 mg/kg
- 吸入 LC50 (大鼠)：未明确
- 刺激性：对皮肤和眼睛有刺激性
- 致敏性：无数据

生态学资料

- 生态毒性：对水生生物有毒
- 持久性和降解性：不易生物降解
- 潜在生物蓄积性：低

废弃处理

- 废弃方法：按当地法规处理。建议交由专业化学品处理公司处理。

运输信息

- 联合国编号: UN1993
- 运输名称：易燃液体，未另列明的
- 包装类别: III
- 运输标志：易燃液体

法规信息

xiya

- 中国法规：符合《危险化学品安全管理条例》
- 国际法规：符合GHS标准

其他信息

- 参考文献：[相关文献或数据来源]
- 修订日期：[最新修订日期]

Xiya