

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-28

打印时间 2026-02-08

MSDS标题

阿非科林安全技术说明书

产品标题

阿非迪霉素

CAS号

38966-21-1

化学品及企业标识

- 化学品名称: 3-烯丙基三甲氧基硅烷
- 化学式: C9H18O5Si
- CAS号: 4369-14-6
- 分子量: 234.32 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

- 化学名称: 3-烯丙基三甲氧基硅烷
- CAS号: 1067-53-4
- 纯度: ≥98%
- 杂质: 微量甲醇、烯丙醇

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）
- 严重眼损伤/眼刺激（类别1）
- GHS标签要素：
 - 象形图：火焰、腐蚀
 - 信号词：危险
 - 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]
- 防范说明：
 - P210 [远离热源、火花、明火和热表面]
 - P280 [戴防护手套/穿防护服/戴防护眼罩/戴防护面具]
 - P305+P351+P338 [如进入眼睛，立即用大量清水冲洗并就医]

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，用肥皂水和清水彻底冲洗皮肤。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冲洗至少15分钟，并就医。
- 食入：禁止催吐。立即就医，并提供化学品标签或安全数据表。

消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳、泡沫
- 特殊危害：燃烧时可能释放有毒气体（如CO [SiO₂]
- 消防人员防护：佩戴自给式呼吸器和全身防护服
- 灭火注意事项：避免使用直流水灭火，以免化学品扩散

泄露应急处理

- 个人防护：佩戴防护手套、防护眼镜和防护服
- 泄漏处理：
 - 小量泄漏：用砂土或其他惰性材料吸收，收集于密闭容器中
 - 大量泄漏：构筑围堤或挖坑收容，防止进入下水道或水体
 - 环境注意事项：防止泄漏物进入水体、土壤或大气

处理和储存

- 操作注意事项：
 - 在通风良好的地方操作
 - 避免接触皮肤和眼睛
 - 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
 - 保持容器密闭

- 与氧化剂、酸类分开存放

接触控制

- 工程控制：局部排风
- 呼吸防护：空气中浓度较高时，佩戴自吸过滤式防毒面具
- 眼睛防护：戴化学安全防护眼镜
- 皮肤防护：穿防化学品渗透的防护服，戴防护手套
- 其他防护：工作现场禁止吸烟、进食和饮水

理化特性

- 外观与性状：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 \square 1.02 g/cm³
- 溶解性：溶于有机溶剂，微溶于水

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
- 禁配物：强酸、强碱、强氧化剂
- 分解产物 \square CO \square SiO₂

毒理学信息

- 急性毒性：
 - 经口LD50 \square 大鼠 $\square\sub{0}$ >2000 mg/kg
 - 经皮LD50 \square 兔子 $\square\sub{0}$ >2000 mg/kg
- 皮肤刺激：中度刺激
- 眼睛刺激：严重刺激
- 致敏性：无数据

生态学资料

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

废弃处理

- 废弃方法：按当地法规处理，交由有资质的废物处理公司处置

运输信息

- 联合国编号: UN1993
- 运输名称: 易燃液体, 未另作规定的
- 包装类别: III
- 运输注意事项: 避免高温、明火, 保持容器密封

法规信息

- 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

- 修订日期: 2023年10月
- 版本: 1.0