

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-28

打印时间 2025-12-10

MSDS标题

3-氨基丙基二甲基甲氧硅烷安全技术说明书

产品标题

3-氨基丙基二甲基甲氧硅烷;3-氨丙基二甲基甲氧基硅烷

CAS号

31024-26-7

化学品及企业标识

- 化学品名称: 3-氨基丙基二甲基甲氧硅烷
- 化学式: C₆H₁₇NOSi
- CAS号: 31024-26-7
- 分子量: 147.29 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

- 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)
 - 特异性靶器官毒性-单次接触 (类别 3, 呼吸道刺激)
- GHS标签要素:
 - 象形图: 火焰、腐蚀、感叹号
 - 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。
- H335 可能引起呼吸道刺激。
- 防范说明：
 - P210 远离热源、火花、明火和热表面。
 - P233 保持容器密闭。
 - P240 容器和接收设备接地/等电位连接。
 - P241 使用防爆电气/通风/照明设备。
 - P242 只能使用不产生火花的工具。
 - P280 戴防护手套/穿防护服/戴防护眼罩/戴防护面具。

危险性质描述

- 产品名称： 3-氨基丙基二甲基甲氧硅烷
- 供应商信息： [供应商名称、地址、电话、紧急联系电话]
- 推荐用途： 用于有机硅化学合成、表面改性剂、粘合剂、涂料等。
- 限制用途： 仅限于工业用途，不可用于食品或药品。

急救措施

- 化学名称： 3-氨基丙基二甲基甲氧硅烷
- CAS号： 3069-29-2
- 含量： ≥98%
- 杂质： 甲醇、其他硅烷衍生物

消防措施

- 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： 禁止催吐。立即就医，并提供化学品标签或MSDS。

泄露应急处理

- 灭火剂： 干粉、二氧化碳、泡沫、砂土。
- 特殊危害： 燃烧时可能释放有毒气体（如氮氧化物、一氧化碳）。
- 消防人员防护： 佩戴自给式呼吸器和全身防护服。

处理和储存

- 个人防护： 佩戴防护手套、防护眼镜和防护服。
- 环境预防： 防止进入下水道、水源和土壤。
- 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。

接触控制

- 操作注意事项：
 - 在通风良好的地方操作，避免吸入蒸气。
 - 避免与强氧化剂、酸、碱接触。
 - 使用防爆设备。
- 储存条件：
 - 储存于阴凉、干燥、通风良好的地方，远离火源和热源。
 - 保持容器密闭，避免与空气接触。

理化特性

- 工程控制：局部排风或全面通风。
- 呼吸防护：当空气中浓度较高时，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。

稳定性和反应活性

- 外观：无色至淡黄色液体
- 气味：氨味
- 沸点 $\square \sim 170^{\circ}\text{C}$
- 闪点 $\square \sim 50^{\circ}\text{C}$
- 密度 $\square 0.92 \text{ g/cm}^3$
- 溶解性：溶于有机溶剂（如乙醇、丙酮），微溶于水。

毒理学信息

- 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。
- 危险分解产物：燃烧时可能产生一氧化碳、二氧化碳、氮氧化物。

生态学资料

- 急性毒性：
- 吸入：可能引起呼吸道刺激。
- 皮肤接触：可能引起皮肤刺激。
- 眼睛接触：可能引起严重眼损伤。
- 慢性毒性：长期接触可能对呼吸道和皮肤造成损害。

废弃处理

- 生态毒性：对水生生物有毒，可能对水环境造成长期不良影响。
- 生物降解性：不易生物降解。

- 迁移性： 可能在水体中迁移。

运输信息

- 废弃方法： 按当地法规处理，交由有资质的废物处理公司处理。

法规信息

- UN编号： 1993

- 运输名称： 易燃液体，未另作规定的

- 包装类别： III

- 运输标志： 易燃液体

其他信息

- 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。