

化学品安全技术说明书

填表时间 2019-12-28

打印时间 2026-02-27

MSDS标题

烯丙基叔丁基二甲基硅安全技术说明书

产品标题

烯丙基(叔丁基)二甲基硅

CAS号

74472-22-3

化学品及企业标识

- 化学品名称: 三甲基硅基叠氮甲烷
- 化学式 $\text{C}_4\text{H}_{11}\text{N}_3\text{Si}$
- CAS号: 87576-94-1
- 分子量 129.24 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

- 化学名称: 三甲基硅基叠氮甲烷
- CAS号: 4648-54-8
- 纯度: $\geq 98\%$
- 杂质: $\leq 2\%$ (主要为三甲基硅醇和微量水分)

危险性质描述

- GHS分类:

- 易燃液体（类别2）
- 急性毒性（经口，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）
- GHS标签要素：
 - 象形图：火焰、骷髅和交叉骨、腐蚀、感叹号
 - 信号词：危险
 - 危险性说明：
 - H225 高度易燃液体和蒸气。
 - H301 吞咽会中毒。
 - 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。

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，给予吸氧。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

消防措施

- 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、硅氧化物）。
- 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：佩戴防毒面具、化学防护手套和防护服。
- 泄漏处理：用砂土或其他惰性材料吸收泄漏物，收集于密闭容器中。避免接触水和潮湿环境。

处理和储存

- 操作注意事项：
 - 在通风良好的地方操作，避免吸入蒸气。
 - 远离火源和热源。
 - 使用防爆设备。
- 储存条件：
 - 储存于阴凉、干燥、通风良好的地方。
 - 保持容器密闭，避免与氧化剂、酸类和水分接触。

接触控制

- 工程控制：局部排风或全面通风。
- 个体防护设备：
- 呼吸系统防护：佩戴防毒面具。
- 手防护：戴化学防护手套。
- 眼睛防护：佩戴化学安全护目镜。
- 皮肤和身体防护：穿防静电工作服。

理化特性

- 外观：无色至淡黄色液体
- 气味：刺激性气味
- 沸点：约95°C
- 闪点：约-10°C
- 密度：0.88 g/cm³ (20°C)
- 溶解性：易溶于有机溶剂（如乙醇、乙醚），不溶于水。

稳定性和反应活性

- 稳定性：在常温常压下稳定，但遇水或潮湿环境会分解。
- 避免接触的条件：高温、明火、氧化剂、酸类和水分。
- 危险反应：与强氧化剂反应可能引发爆炸。

毒理学信息

- 急性毒性：
- 经口LD50 (大鼠)：约150 mg/kg
- 吸入LC50 (大鼠)：未测定
- 皮肤刺激：中度刺激
- 眼睛刺激：严重刺激
- 慢性毒性：长期接触可能对肝、肾造成损害。

生态学资料

- 生态毒性：对水生生物有毒性，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。

废弃处理

- 废弃方法：根据当地法规处理。建议交由专业化学品处理公司处理。

运输信息

- UN编号[]UN1993
- 运输名称：易燃液体，未另列明的
- 包装类别[]II
- 运输注意事项：避免高温和明火，保持容器密闭。

法规信息

- 中国法规：列入《危险化学品目录》。
- 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

Xinya