

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-28

打印时间 2026-02-16

MSDS标题

二己铵乙酸酯安全技术说明书

产品标题

二己铵乙酸酯

CAS号

366793-17-1

化学品及企业标识

- 化学品名称: 二苯基双(苯乙炔基)硅烷
- 化学式: C₂₈H₂₀Si
- CAS号: 18784-61-7
- 分子量: 384.55 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: 二苯基双(苯乙炔基)硅烷
- 纯度: ≥98%
- 杂质: 微量苯乙炔、二苯基硅烷等

危险性质描述

- GHS分类:
 - 易燃固体 (类别2)
 - 皮肤刺激 (类别2)
 - 眼睛刺激 (类别2A)
- 危险性说明:
 - H228 易燃固体
 - H315 造成皮肤刺激
 - H319 造成严重眼睛刺激
- 预防措施:
 - P210 远离热源、火花、明火和热表面
 - P280 戴防护手套、防护眼镜和防护面罩
 - P302+P352 如皮肤接触, 用大量肥皂和水清洗
 - P305+P351+P338 如进入眼睛, 立即用大量水冲洗并就医

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彻底冲洗至少15分钟, 并就医。
- 食入: 切勿催吐。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、砂土
- 特殊危害: 燃烧可能产生有毒烟雾 (如一氧化碳、二氧化碳、硅氧化物等)
- 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、防护眼镜和防护面罩
- 泄漏处理: 用砂土或其他惰性材料吸收泄漏物, 收集于干燥、洁净的容器中, 并转移至安全场所。避免产生粉尘。

处理和储存

- 操作注意事项:
 - 避免与氧化剂接触
 - 操作时保持通风良好
 - 避免产生粉尘
- 储存条件:
 - 储存于阴凉、干燥、通风良好的库房
 - 远离火种、热源

- 与氧化剂分开存放

接触控制

- 工程控制：局部排风
- 呼吸系统防护：空气中浓度较高时，佩戴防尘口罩
- 眼睛防护：戴化学安全防护眼镜
- 皮肤防护：穿防静电工作服，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：白色至淡黄色固体
- 熔点：约150-160°C
- 沸点：约400°C (分解)
- 闪点 > 200°C
- 溶解性：不溶于水，溶于有机溶剂（如甲苯、四氢呋喃等）

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：强氧化剂、强酸、强碱
- 分解产物：一氧化碳、二氧化碳、硅氧化物

毒理学信息

- 急性毒性：
 - 经口LD50：无数据
 - 经皮LD50：无数据
 - 吸入LC50：无数据
- 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：无数据
- 持久性和降解性：无数据
- 生物蓄积性：无数据
- 迁移性：无数据

废弃处理

- 废弃方法：根据当地法规处理。建议交由有资质的废物处理公司处理。

运输信息

- 联合国编号：无
- 运输名称：二苯基双(苯乙炔基)硅烷
- 包装类别：III
- 运输注意事项：避免高温、潮湿和剧烈震动

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