

化学品安全技术说明书

填表时间 2019-12-27

打印时间 2025-10-07

MSDS标题

叔丁基乙炔基二甲基硅烷安全技术说明书

产品标题

叔丁基二甲基硅烷基)乙炔

CAS号

86318-61-8

化学品及企业标识

- 化学品名称: 叔丁基乙炔基二甲基硅烷
- 化学式 $C_8H_{16}Si$
- CAS号: 86318-61-8
- 分子量 140.30 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 2)
 - 皮肤刺激 (类别 2)
 - 眼睛刺激 (类别 2A)
- GHS标签要素:
 - 象形图: 火焰、感叹号
 - 信号词: 警告
 - 危险性说明:
 - H225: 高度易燃液体和蒸气。

- H315: 造成皮肤刺激。
- H319: 造成严重眼刺激。
- 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。
- P241: 使用防爆电气设备。
- P242: 只能使用不产生火花的工具。
- P264: 操作后彻底清洗双手。
- P280: 戴防护手套/穿防护服/戴防护眼罩/戴防护面具。
- P303+P361+P353: 如皮肤沾染: 立即脱掉所有沾染的衣物, 用大量肥皂和水清洗皮肤。
- P305+P351+P338: 如进入眼睛: 用水小心冲洗几分钟, 如戴隐形眼镜并可方便取出, 取出隐形眼镜, 继续冲洗。

危险性质描述

- 产品名称: 叔丁基乙炔基二甲基硅烷
- 供应商: [供应商名称]
- 地址: [供应商地址]
- 紧急联系电话: [紧急联系电话]
- 电子邮件: [供应商邮箱]

急救措施

- 化学名称: 叔丁基乙炔基二甲基硅烷
- CAS号: 89343-06-6
- 纯度: $\geq 98\%$
- 杂质: 可能含有微量硅烷衍生物。

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: 立即脱去污染的衣物, 用肥皂和大量清水冲洗至少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冲洗至少15分钟。就医。
- 食入: 不要催吐。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: 燃烧可能产生有毒烟雾(如二氧化硅、一氧化碳)。
- 消防员防护装备: 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、河流或地下水。
- 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。

接触控制

- 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：
 - 储存在阴凉、干燥、通风良好的地方。
 - 保持容器密闭，远离不相容物质（如强氧化剂）。
 - 储存温度 $2-8^{\circ}\text{C}$

理化特性

- 工程控制：使用局部排气通风或呼吸保护装置。
- 个人防护设备：
 - 呼吸系统：如通风不足，佩戴合适的呼吸器。
 - 手部：戴化学防护手套。
 - 眼睛：戴化学安全护目镜。
 - 皮肤：穿防护服。

稳定性和反应活性

- 外观：无色至淡黄色液体
- 气味：轻微醚味
- 沸点：约 150°C
- 闪点：约 30°C
- 密度: 0.82 g/cm^3
- 溶解性：不溶于水，溶于有机溶剂（如乙醇、乙醚）。

毒理学信息

- 稳定性：在正常条件下稳定。
- 避免条件：高温、明火、强氧化剂。
- 不相容物质：强酸、强碱、强氧化剂。
- 危险分解产物：燃烧时可能产生二氧化硅、一氧化碳。

生态学资料

- 急性毒性：无明确数据。
- 皮肤刺激：可能引起皮肤刺激。
- 眼睛刺激：可能引起眼睛刺激。
- 吸入危害：蒸气可能引起呼吸道刺激。

废弃处理

- 生态毒性：对水生生物有毒。
- 持久性和降解性：不易生物降解。
- 潜在生物累积性：可能在水生生物中累积。

运输信息

- 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。

法规信息

- 联合国编号：UN1993
- 运输名称：易燃液体，未另作规定的
- 包装类别：II
- 运输标签：易燃液体
- 特殊运输要求：避免高温和阳光直射。

其他信息

- 法规遵循：符合REACH[]OSHA[]GHS等法规要求。