

三甲基硅基乙炔

安全数据单

SDS

扬州三友合成化工有限公司

根据 GHS 第十修订版

第一部分 化学品及企业标识

化学品中文名称	三甲基硅基乙炔
化学品英文名称	Trimethylsilylacetylene
申请单位	扬州三友合成化工有限公司
申请单位地址	高邮市菱塘回族乡
申请单位邮编	225652
申请单位传真号码	+86-514-84239570
申请单位应急号码	+86-514-85083570
生产单位	扬州三友合成化工有限公司
生产单位地址	高邮市菱塘回族乡
生产单位邮编	225652
生产单位传真号码	+86-514-84239570
生产单位应急号码	+86-514-85083570
生效日期	2025/07/25
产品推荐及限制用途	工业及科研用途

第二部分 危险标识

依据联合国《全球化学品统一分类和标签制度》（第十修订版）规定，该产品所属危险性类别及标签要素：

危险性类别	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 2A
	特定目标器官毒性—单次接触；呼吸道刺激	类别 3

象形图



信号词

警告

危险说明

H226 易燃液体和蒸气
H315 造成皮肤刺激
H319 造成严重眼刺激
H335 可能造成呼吸道刺激

防范说明 预防措施	<p>P210 远离热源/火花/明火/热表面。禁止吸烟。</p> <p>P233 保持容器密闭。</p> <p>P240 容器和接收设备接地并等势联接。</p> <p>P241 使用防爆的电气/通风/照明/设备。</p> <p>P242 只能使用不产生火花的工具。</p> <p>P243 采取防止静电放电的措施。</p> <p>P261 避免吸入粉尘/烟/气体/烟雾/蒸气/喷雾。</p> <p>P264 作业后彻底清洗。</p> <p>P271 只能在室外或充分通风的情况下使用。</p> <p>P280 戴防护手套/穿防护服/戴防护眼罩/戴防护面具。</p>
事故响应	<p>P303+P361+P353 如皮肤(或头发)沾染：立即脱掉所有沾染的衣服。用水清洗皮肤/淋浴。</p> <p>P304+P340 如误吸入：将受害人转移到空气新鲜处，保持呼吸舒适的体位。</p> <p>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地取出，取出隐形眼镜。继续冲洗。</p> <p>P332+P313 如发生皮肤刺激：求医/就诊。</p> <p>P362+P364 脱掉沾染的衣服，清洗后方可重新使用。</p>
安全储存	<p>P403+P233 存放在通风良好的地方。保持容器密闭。</p> <p>P403+P235 存放在通风良好的地方。保持低温。</p> <p>P405 存放处须加锁。</p>
废弃处置	<p>P501 按照地方/区域/国家/国际规章处置内装物/容器。</p>

第三部分 成分/组成信息

成分	含量(%)	CAS No.	EC No.
三甲基硅基乙炔	≥98%	1066-54-2	213-919-9

第四部分 急救措施

皮肤接触	用肥皂和大量的水冲洗。请教医生。
眼睛接触	用大量水彻底冲洗至少 15 分钟并请教医生
食入	切勿给失去知觉者从嘴里喂食任何东西。用水漱口。请教医生。
吸入	如果吸入，请将患者移到新鲜空气处。如果停止了呼吸，给予人工呼吸。请教医生。

第五部分 消防措施

有害燃烧产物	碳氧化物，二氧化硅
灭火方法	用水雾，耐醇泡沫，干粉或二氧化碳灭火。
灭火注意事项	如必要的话，戴自给式呼吸器去救火。

第六部分 泄漏应急处理

个人防护	使用个人防护设备。防止吸入蒸汽、气雾或气体。保证充分的通风。移去所有火源。将人员撤离到安全区域。防范蒸汽积累到可爆炸的浓度，蒸汽能在低洼处积聚。
环境防范	在确保安全的前提下，采取措施防止进一步的泄漏或溢出。不要让产物进入下水道。防止排放到周围环境中
清洁方法	收集、处理泄漏物。存放在合适的封闭的处理容器内。

第七部分 操作与储存

操作注意事项	避免接触皮肤和眼睛，防止吸入蒸汽和烟雾。切勿靠近火源—严禁烟火。采取防静电生成的措施。
储存注意事项	贮存在阴凉处。容器保持紧闭。存储在干燥通风处。打开了的容器必须仔细重新封口并保持竖放位置以防止泄漏。

第八部分 接触控制/个人防护

工程控制	生产过程密闭，加强通风。提供安全淋浴和洗眼设备。
呼吸系统防护	佩戴防毒面具或呼吸保护装置。
眼睛防护	戴化学安全防护眼镜。
手防护	需佩戴防渗透的化学惰性手套。
身体防护	穿保护性工作服

第九部分 理化特性

外观: 无色透明液体	气味: 无资料
气味阈值: 无资料	pH 值: 无资料
熔点/凝固点(°C): 无资料	初始沸点和沸腾范围(°C): 53
闪点(°C)(闭杯): -34	蒸发速率: 无资料
易燃性: 无资料	爆炸上限%(V/V): 无资料
爆炸下限%(V/V): 无资料	蒸汽压力(MPa): 无资料
蒸汽密度(g/mL): 无资料	相对密度(g/cm ³): 0.695
可溶性: 无资料	正辛醇/水分配系数: 无资料
自动点火温度(°C): 无资料	分解温度(°C): 无资料
粘度(m ² /s): 无资料	

第十部分 稳定性和反应性

反应性	无资料
化学稳定性	在推荐的储存条件下稳定。
危险反应的可能性	无资料
应避免的条件	热，火焰和火花。
不相容材料	强氧化剂，强酸
危险的分解产物	无资料

第十一部分 毒理学信息

急性毒性: 无资料。
皮肤刺激性/腐蚀性: 无资料。
严重眼损伤/眼刺激: 无资料。
呼吸/皮肤致敏: 无资料。
生殖细胞致突变性: 无资料。
致癌性: 无资料。
生殖毒性: 无资料。
特定目标器官系统毒性--单次接触: 无资料。

特定目标器官系统毒性--反复接触: 无资料。

呼吸危害: 无资料

第十二部分 生态学信息

生态毒性: 无资料。

持续性和降解性: 无资料。

潜在的生物累积性: 无资料。

土壤中的迁移性: 无资料。

其它有害效应: 无资料。

第十三部分 废弃处置

废弃物性质: 无资料。

废弃处置方法: 处置之前应参阅国家和地方有关法规。建议用焚烧法处置。

废弃注意事项: 无资料。

第十四部分 运输信息

联合国编号: 1993

联合国正式运输名称: 易燃液体, 未另作规定的

运输主要危险类别: 3

运输次要危险类别: ——

包装类别: II

第十五部分 法规信息

组分	中国	美国	日本	欧盟
三甲基硅基乙炔	-	-	-	-

注 1:

中国 - 《中国现有化学物质名录》 (IECSC)

美国 - 美国有毒物质控制法化学物质名录 (TSCA)

日本 - 日本现有化学物质和新化学物质名录 (ENCS)

欧盟 - 欧洲现有商业化学物质名录 (EINECS)

注 2:

"√" 表示该物质列入法规

"-" 表示暂无资料或未列入法规

第十六部分 其它信息

其它说明: 本安全数据单是依据联合国《全球化学品统一分类和标签制度》(第十修订版)的要求编写的, 其中的所有信息是基于我中心目前所掌握的知识, 因此, 我们无法保证其中所有信息的正确性, 仅供使用者参考。安全数据单的使用者应该根据使用目的, 对相关信息的合理性做出判断。我们对在该产品操作、存储、使用或处置等环节产生的任何损害不负任何责任。