

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 第六修订版

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	Trimethylethynylsilane
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	2020/5/25

第二部分 危险标识

按照联合国 GHS（第六修订版）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 易燃液体和蒸汽
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**

P210 远离热源/火花/明火/热表面。禁止吸烟。
P233 保持容器密闭。
P240 容器和接收设备接地/等势联接。
P241 使用防爆的电气/通风/照明/设备。
P242 只能使用不产生火花的工具。
P243 采取防止静电放电的措施。
P261 避免吸入粉尘/烟/气体/烟雾/蒸汽/喷雾。
P264 作业后彻底清洗。
P271 只能在室外或通风良好之处使用。
P280 戴防护手套/穿防护服/戴防护眼罩/戴防护面具。

事故响应

P303+P361+P353 如皮肤(或头发)沾染：立即去除/脱掉所有沾染的衣服。用水清洗皮肤/淋浴。
P304+P340 如误吸入：将受害人转移到空气新鲜处，保持呼吸舒适的休息姿势。
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。
P312 如感觉不适，呼叫解毒中心或医生。
P332+P313 如发生皮肤刺激：求医/就诊。
P337+P313 如仍觉眼刺激：求医/就诊。
P362+P364 脱掉沾染的衣服，清洗后方可重新使用。

安全储存

P403+P233 存放在通风良好的地方。保持容器密闭。
P403+P235 存放在通风良好的地方。保持低温。
P405 存放处须加锁。

废弃处置

P501 按照地方/区域/国家/国际规章处置内装物/容器。

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

气味阈值: 无资料

熔点/凝固点(°C): 无资料

闪点(°C)(闭杯): -34

易燃性: 无资料

爆炸下限%(V/V): 无资料

蒸汽密度(g/mL): 无资料

可溶性: 无资料

自动点火温度(°C): 无资料

粘度(m²/s): 无资料

气味: 无资料

pH 值: 无资料

初始沸点和沸腾范围(°C): 53

蒸发速率: 无资料

爆炸上限%(V/V): 无资料

蒸汽压力(MPa): 无资料

相对密度(g/cm³): 0.695

正辛醇/水分配系数: 无资料

分解温度(°C): 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 毒理学资料

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 生态学资料

生态毒性: 无资料。

生物降解性: 无资料。

非生物降解性: 无资料。

生物富集或生物积累性: 无资料。

其它有害作用: 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 - 中国现有化学物质清单

美国 - 美国有毒物质控制法案第 8(b)部分清单

日本 - 日本现有和新化学物质

欧盟 - 欧洲现有商业化学物质清单

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》(第六修订版)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。