

三乙基硅烷

安全数据单

SDS

扬州三友合成化工有限公司

第一部分 化学品及企业标识

| | |
|----------|--|
| 化学品中文名称 | 三乙基硅烷 |
| 化学品英文名称 | Triethylsilane |
| 申请单位 | 扬州三友合成化工有限公司 |
| 申请单位地址 | 江苏省高邮市菱塘回族乡 |
| 申请单位邮编 | 225652 |
| 申请单位传真号码 | +86-514-84239570 |
| 申请单位应急电话 | +86-514-85083570 |
| 申请单位邮箱 | sales@upkind.com |
| 生产单位 | 扬州三友合成化工有限公司 |
| 生产单位地址 | 江苏省高邮市菱塘回族乡 |
| 生产单位邮编 | 225652 |
| 生产单位传真号码 | +86-514-84239570 |
| 生产单位应急电话 | +86-514-85083570 |
| 生效日期 | 2020/05/26 |

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

GHS 危险性类别

| | | |
|------|---------|------|
| 物理危害 | 易燃液体 | 类别 3 |
| 健康危害 | 皮肤腐蚀/刺激 | 类别 2 |
| | 皮肤敏化作用 | 类别 1 |

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
H317 可能导致皮肤过敏反应

防范说明
预防措施

- P210 远离热源、热表面、火花、明火以及其它点火源。禁止吸烟。
- P233 保持容器密闭。
- P240 容器和接收设备接地和等势联接。
- P241 使用防爆[电气/通风/照明]设备。
- P242 使用不产生火花的工具。
- P243 采取措施，防止静电放电。
- P261 避免吸入粉尘/烟/气体/烟雾/蒸气/喷雾。
- P264 作业后彻底清洗。
- P272 受污染的工作服不得带出工作场地。
- P273 避免释放到环境中。
- 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。用水清洗皮肤或淋浴。
- P333+P313 如发生皮肤刺激或皮疹：求医/就诊。
- P362+P364 脱掉沾染的衣服，清洗后方可重新使用。
- P391 收集溢出物。
- P403+P235 存放在通风良好的地方。保持低温。
- P501 按照地方/区域/国家/国际规章处置内装物/容器。

安全储存
废弃处置

第三部分 成分/组成信息

| 成分 | 含量(%) | CAS No. | EC No. |
|-------|-------|----------|-----------|
| 三乙基硅烷 | 98 | 617-86-7 | 210-535-3 |

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。就医。

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

- 个人防护措施 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。
- 环境保护措施 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。
- 收容清除方法 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

| | |
|-------------------------------|---------------------------------|
| 外观与性状: 无色液体 | 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): 无资料 |
| 闪点(°C)(闭杯): -6 | 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): 0.728 |
| 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 |
| 运动粘度(mm 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 |
| 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。持久性和降解性：无资料。潜在的生物累积性：无资料。土壤中的迁移性：无资料。
其它危害作用：对水生生物有毒。

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：集中专业处理。

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 |
|-------|----|----|----|----|
| 三乙基硅烷 | √ | - | - | - |

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。