

# 三甲基碘硅烷

## 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：三甲基碘硅烷  
化学品英文名称：Trimethyliodosilane  
申请单位名称：扬州三友合成化工有限公司  
申请单位地址：扬州北郊菱塘镇  
申请单位传真号码：+86-514-84239570  
申请单位电话：+86-514-85083570  
生效日期：2020年5月10日

### 第二部分 危险标识

联合国 GHS（第六修订版）规定的标签要素

象形图



信号词 危险

危险说明 H225 高度易燃液体和蒸气  
H314 造成严重皮肤灼伤和眼损伤  
H318 造成严重眼损伤

防范说明 P210 远离热源/火花/明火/热表面。— 禁止吸烟。  
P243 采取防止静电放电的措施。  
P260 不要吸入粉尘/烟/气体/烟雾/蒸气/喷雾。  
P264 作业后彻底清洗。  
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(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。

P310 立即呼叫解毒中心或医生。

P403 + P235 存放在通风良好的地方。保持低温。

P405 存放处须加锁。

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	浓度	CAS No.	EC No.
三甲基碘硅烷	98%	16029-98-4	240-171-0

### 第四部分 急救措施

**皮肤接触:** 立即脱掉污染的衣服和鞋子。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:** 禁止催吐。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, 碘化氢, 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, 保证充分的通风。避免吸入蒸汽、气雾或气体。将人员撤离到安全区域。防范蒸汽积累达到可爆炸的浓度, 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。

**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:** 避免接触眼睛和皮肤, 保持良好的通风。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, 储存在干燥通风处。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/个体防护

**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:** 如需要时, 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。

**其它防护:** 根据工业卫生和安全使用规则来操作。 休息以前和工作结束时洗手。

### 第九部分 理化特性

**外观:** 无色至淡红色透明液体

**气味:** 无资料

**熔点 (°C):** 无资料

**相对密度:** 1.406g/cm<sup>3</sup> (25°C)

沸点 (°C): 106

饱和蒸气压 (kPa): 无资料

闪点 (°C): -31°C (闭杯)

引燃温度 (°C): 无资料

辛醇/水分配系数: 无资料

相对蒸汽密度 (g/mL): 无资料

燃烧热 (kJ/mol): 无资料

临界压力 (MPa): 无资料

爆炸上限% (V/V): 无资料

爆炸下限% (V/V): 无资料

## 第十部分 稳定性和反应性

**稳定性:** 在推荐的储存条件下稳定

**禁配物:** 强氧化剂强酸, 强碱, 强氧化剂, 遇水剧烈反应。

**避免接触的条件:** 热, 火焰和火花。极端的温度和直接日光。防止容器进水以免发生剧烈反应。

**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:** 无数据。

**废弃处置方法:** 处置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:** 无数据。

## 第十四部分 运输信息

**联合国编号:** 2924

**联合国正式运输名称:** 易燃液体, 腐蚀性, 未另作规定的

**运输危险类别:** 3类+8类

**包装类别:** II

## 第十五部分 法规信息

专门对此物质或混合物的安全，健康和环境的规章/法规

无资料数据

## 第十六部分 其它信息

**其它说明：**本说明书以联合国全球化学品统一分类和标签制度（第六修订版）关于 SDS 的要求为依据，根据委托方提供的成分含量信息和我中心现有知识而编写，接受本产品的收货人必须根据 SDS 或产品使用说明书中的要求，结合现场实际情况制定安全作业规程，并应该承担责任遵守现行法规和条例。