

三甲基溴硅烷

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：三甲基溴硅烷
化学品英文名称：Bromotrimethylsilane
申请单位名称：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
申请单位传真号码：+86-514-84239570
申请单位电话：+86-514-85083570
生效日期：2020年5月19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 H226 易燃液体和蒸汽
H314 造成严重皮肤灼伤和眼损伤

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。
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.
三甲基溴硅烷	99%	2857-97-8	220-672-0

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, 溴化氢气, 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:** 无色至淡黄色透明液体
- 熔点 (°C):** -43
- 沸点 (°C):** 79
- 饱和蒸气压 (kPa):** 无资料
- 气味:** 无资料
- 相对密度:** 1.16
- 相对蒸汽密度 (g/mL):**
- 燃烧热 (kJ/mol):** 无资料

闪点 (°C): 25°C (闭杯)
引燃温度 (°C): 无资料
辛醇/水分配系数: 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。
避免接触的条件: 热, 火焰和火花
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: 2920
联合国正式运输名称: 腐蚀性液体, 易燃, 未另作规定的
运输危险类别: 8类+3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（第四修订版）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。