

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	三甲基溴硅烷
化学品英文名称	Bromotrimethylsilane
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
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	2025/07/18
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 皮肤腐蚀/刺激 严重眼睛损伤/眼睛刺激	类别 2 类别 1B 类别 1
-------	--------------------------------	-----------------------

象形图



信号词	危险
危险说明	H226 易燃液体和蒸气 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。

事故响应	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：立即脱掉所有沾染的衣服。用水清洗患处或淋浴。
	P304+P340 如误吸入：将受害人转移到空气新鲜处，保持呼吸舒适的体位。
安全储存	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 存放在通风良好处。保持低温。
废弃处置	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	含量(%)	CAS No.	EC No.
三甲基溴硅烷	≥98%	2857-97-8	220-672-0

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** 立即将患者移到新鲜空气处，保持呼吸畅通。如果呼吸困难，给予吸氧。如患者食入或吸入本物质，不得进行口对口人工呼吸。如果呼吸停止。立即进行心肺复苏术。立即就医。

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。
- 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，储存在干燥通风处。

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: 无色至淡黄色透明液体	气味: 无资料
气味阈值: 无资料	pH 值: 无资料
熔点/凝固点(°C): -43	初始沸点和沸腾范围(°C): 79
闪点(°C)(闭杯): 32	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/cm³): 1.16
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(mm²/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, 强碱
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: 2920

联合国正式运输名称: 腐蚀性液体, 易燃, 未另作规定的

运输主要危险类别: 8 类+3 类

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
三甲基溴硅烷	-	-	-	-

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。