

(122-56-5) 三丁基硼安全技术说明书 MSDS

标 识	中文名: 三丁基硼 俗 称 (别名):	英文名: tributylborane	
	分子式: C12H27B	分子量: 182.16	UN 编号: 无资料
	危险性类别: 自燃液体,类别 1	危化品编号: 1757 危规号: 42030	CAS 号: 122-56-5
	包装标志:	包装类别: O52	
理 化 性 质			
燃 烧 爆 炸 危 险 性	外观性状: 具自燃性的无色液体。	溶解性: 不溶于水, 溶于多数有机溶剂。	
	溶点: (°C) -34	沸点: (°C) 170(2.93kPa)	相对密度 (水=1): 0.75(25°C)?
	饱和蒸气压 (kPa): 0.13(20°C)	燃烧热 (kJ/mol): 无资料	临界温度 (°C): 无资料
	临界压力 (MPa): 无资料	临界压力 (MPa): 无资料	燃烧性: 本品属自燃物品, 具刺激性。
毒 性	爆炸下限: 无资料	闪点: -35	爆炸上限: 无资料
	引燃温度: 无资料	最小点火能: (mJ): 无资料	最大爆炸压力 (MPa): 无资料
	聚合危害:	稳定性:	禁配物: 氧化剂。
	危险特性: 暴露在空气中能自燃。遇明火及氧化剂易燃烧。		
健 康 危 害	灭火方法: 消防人员须佩戴防毒面具、穿全身消防服, 在上风向灭火。尽可能将容器从火场移至空旷处。处在火场中的容器若已变色或从安全泄压装置中产生声音, 必须马上撤离。灭火剂: 干粉、二氧化碳、砂土。禁止用水和泡沫灭火。		
	毒性: LD50: 无资料 LC50: 无资料		
急 救	侵入途径:		
	健康危害 吸入、摄入或经皮肤吸收后对身体有害。对眼睛、皮肤、粘膜和上呼吸道有刺激作用。遇高温或水能分解并释放出易燃、有毒的气体。		
防 护	※皮肤接触: 脱去污染的衣着, 用大量流动清水冲洗。		
	※眼睛接触: 提起眼睑, 用流动清水或生理盐水冲洗。就医。		
泄 漏	※吸入: 脱离现场至空气新鲜处。如呼吸困难, 给输氧。就医。		
	※食入: 饮足量温水, 催吐。就医。		
泄 漏	中国 MAC: 未制定标准 前苏联 MAC: 未制定标准 TLVTN: 未制订标准 TLVWN: 未制订标准		
	※工程控制: 密闭操作, 注意通风。		
	※呼吸系统防护: 空气中浓度超标时, 必须佩戴自吸过滤式防毒面具 (半面罩)。紧急事态抢救或撤离时, 应该佩戴空气呼吸器。		
	※眼睛防护: 戴化学安全防护眼镜。		
	※身体防护: 穿防毒物渗透工作服。		
	※手防护: 戴橡胶手套。		
	※其他防护: 工作完毕, 淋浴更衣。注意个人清洁卫生。		
泄 漏	泄漏处理: 迅速撤离泄漏污染区人员至安全区, 并进行隔离, 严格限制出入。切断火源。		

漏 处 理	建议应急处理人员戴自给正压式呼吸器，穿防毒服。尽可能切断泄漏源。防止流入下水道、排洪沟等限制性空间。小量泄漏：用砂土、干燥石灰或苏打灰混合。大量泄漏：构筑围堤或挖坑收容。用泵转移至槽车或专用收集器内，回收或运至废物处理场所处置。
储 运	储运： 储存于阴凉、通风的库房。远离火种、热源。库温不超过 25℃，相对湿度不超过 75%。包装要求密封，不可与空气接触。应与氧化剂分开存放，切忌混储。采用防爆型照明、通风设施。禁止使用易产生火花的机械设备和工具。储区应备有泄漏应急处理设备和合适的收容材料。