

(593-90-8) 三甲基硼安全技术说明书 MSDS

标 识	中文名: 三甲基硼 俗 称 (别名): 甲基硼	英文名: trimethylboron	
	分子式: C3H9B	分子量: 55.99	UN 编号: 无资料
	危险性类别: 易燃气体,类别 1;加压气体	危化品编号: 1810 危规号: 42028	CAS 号: 593-90-8
	包装标志:	包装类别: Z01	
理 化 性 质			
燃 烧 爆 炸 危 险 性	外观性状: 具自燃性的无色气体。	溶解性: 不溶于水, 易溶于乙醇、乙醚。	
	溶点: (℃) -161.5	沸点: (℃) -20	相对密度 (水=1): 0.63(-100℃)
	饱和蒸气压 (kPa): 无资料	燃烧热 (kJ/mol): 无资料	临界温度 (℃): 无资料
	临界压力 (MPa): 无资料	临界压力 (MPa): 无资料	闪点: 无资料
毒 性	燃烧性: 本品属自燃物品, 有毒。	爆炸下限: 无资料	最小点火能: (mJ): 无资料
	引燃温度: 无资料	最大爆炸压力 (MPa): 无资料	稳定性:
	聚合危害:	禁配物: 强氧化剂、卤素。	燃烧分解产物: 一氧化碳、二氧化碳、氧化硼。
	危险特性: 遇氧气、空气均会引起自燃而爆炸。遇火种、氧化剂有引起燃烧爆炸的危险。		
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。切断气源, 若不能切断气源, 则不允许熄灭泄漏处的火焰。尽可能将容器从火场移至空旷处。灭火剂: 干粉、二氧化碳。禁止用水和泡沫灭火。		
	毒性: LD50: 无资料 LC50: 无资料		
	侵入途径:		
	健康危害 无资料。		
急 救	※皮肤接触:		
	※眼睛接触:		
	※吸入: 脱离现场至空气新鲜处。如呼吸困难, 给输氧。就医。		
	※食入:		
防 护	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, 建议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。		
泄 漏 处 理	※身体防护: 穿防毒物渗透工作服。		
	※手防护: 戴乳胶手套。		
	※其他防护: 工作完毕, 淋浴更衣。注意个人清洁卫生。		
	泄漏处理: 迅速撤离泄漏污染区人员至上风处, 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。从上风处进入现场。尽可能切断泄漏源。用工业覆盖层或吸附/吸收剂盖住泄漏点附近的下水道等地方，防止气体进入。如无危险，就地燃烧，同时喷雾状水使周围冷却，以防其它可燃物着火。或用管路导至炉中、凹地焚之。漏气容器要妥善处理，修复、检验后再用。
储 运	储存于阴凉、干燥、通风良好的库房。远离火种、热源。库温不超过 25℃，相对湿度不超过 75%。保持容器密封。应与氧化剂、卤素、食用化学品分开存放，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。