

(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	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。			
	熔点：（℃）-161.5		沸点：（℃）-20	
	相对密度（水=1）：0.63(-100℃)		相对密密度（空气=1）：1.48	
	饱和蒸气压（kPa）：无资料		燃烧热（kJ/mol）：无资料	
燃烧爆炸危险性	临界温度（℃）：无资料		临界压力（MPa）：无资料	
	燃烧性：本品属自燃物品，有毒。		闪点：无资料	
	爆炸下限：无资料		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		稳定性：	
	聚合危害：		燃烧分解产物：一氧化碳、二氧化碳、氧化硼。	
	禁配物： 强氧化剂、卤素。			
	危险特性：遇氧气、空气均会引起自然而爆炸。遇火种、氧化剂有引起燃烧爆炸的危险。			
毒性	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			
健康危害	侵入途经：			
	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。 ※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	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。