

## (593-60-2) 溴乙烯安全技术说明书 MSDS

标识	中文名：溴乙烯      俗称（别名）：乙烯基溴		英文名：bromoethylene	
	分子式：C2H3Br		分子量：107.00	UN 编号：1085
	危险性类别：易燃气体,类别 1;化学不稳定性气体,类别 B;加压气体;致癌性,类别 1B		危化品编号：2436 危规号：21038	CAS 号：593-60-2
	包装标志：		包装类别：O52	
理化性质	外观性状：无色液体或气体。			
	溶解性：不溶于水，溶于乙醇。			
	熔点：（℃）-137.7		沸点：（℃）15.6	
	相对密度（水=1）：1.51		相对密密度（空气=1）：3.7	
	饱和蒸气压（kPa）：53.32(-1.1℃)		燃烧热（kJ/mol）：无资料	
燃烧爆炸危险性	临界温度（℃）：200		临界压力（MPa）：7.09	
	燃烧性：本品易燃，具刺激性。		闪点：无资料	
	爆炸下限：6.0		爆炸上限：15.0	
	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、溴化氢。	
	禁配物：    强氧化剂、铜及其合金。			
	危险特性：与空气混合能形成爆炸性混合物。遇热源和明火有燃烧爆炸的危险。与氧化剂接触猛烈反应。燃烧或无抑制剂时可发生剧烈聚合。			
毒性	灭火方法：切断气源。喷水冷却容器，可能的话将容器从火场移至空旷处。若不能切断气源，则不允许熄灭泄漏处的火焰。灭火剂：雾状水、泡沫、干粉、二氧化碳。			
	毒性：LD50：500mg/kg(大鼠经口)LC50：无资料			
健康危害	侵入途经：			
	健康危害    高浓度吸入可造成麻醉，甚至致死。对眼睛、皮肤有刺激性。			
急救	※皮肤接触：    脱去污染的衣着，用肥皂水和清水彻底冲洗皮肤。 ※眼睛接触：    提起眼睑，用流动清水或生理盐水冲洗。就医。 ※吸入：    迅速脱离现场至空气新鲜处。保持呼吸道通畅。如呼吸困难，给输氧。如呼吸停止，立即进行人工呼吸。就医。 ※食入：    饮足量温水，催吐。就医。			
防护	中国 MAC：未制定标准    前苏联 MAC：未制定标准    TLVTN：ACGIH5ppm,22mg/m3    TLVWN：未制定标准 ※工程控制：生产过程密闭，全面通风。提供安全淋浴和洗眼设备。 ※呼吸系统防护：空气中浓度超标时，佩戴过滤式防毒面具（半面罩）。紧急事态抢救或撤离时，建议佩戴空气呼吸器。 ※眼睛防护:戴安全防护眼镜。 ※身体防护：穿防静电工作服。 ※手防护：戴防化学品手套。 ※其他防护：工作现场严禁吸烟。进入罐、限制性空间或其它高浓度区作业，须有人监护。			
泄	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，穿防静电工作服。不要直接接触泄漏物。尽可能切断泄漏源。合理通风，加速扩散。喷雾状水稀释。如有可能，将漏出气用排风机送至空旷地方或装设适当喷头烧掉。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、通风的库房。远离火种、热源。库温不宜超过 30℃。应与氧化剂、金属粉末等分开存放，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。