

(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: C ₂ H ₃ Br	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。				
	溶点: (℃) -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			
	临界温度(℃): 200	临界压力(MPa): 7.09			
燃烧爆炸危险性	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: LD ₅₀ : 500mg/kg(大鼠经口)LC ₅₀ : 无资料				
健康危害	侵入途径:				
	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/m ³ 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。