

(540-51-2) 2-溴乙醇安全技术说明书 MSDS

标识	中文名: 2-溴乙醇 俗称(别名):	英文名: 2-bromoethanol						
	分子式: C ₂ H ₅ BrO	分子量: 124.97	UN 编号: 无资料					
	危险性类别: 易燃液体,类别 3	危化品编号: 2427 危规号: 61587	CAS 号: 540-51-2					
	包装标志:	包装类别: O52						
理化性质	外观性状: 无色或浅黄色液体, 其水溶液具有甜的焦灼味。							
	溶解性: 与水混溶, 可混溶于乙醇、乙醚等多数有机溶剂。							
	溶点: (℃) 无资料	沸点: (℃) 149						
	相对密度 (水=1): 1.76	相对密密度 (空气=1): 无资料						
	饱和蒸气压 (kPa): 2.67(57°C)	燃烧热 (kJ/mol): 无资料						
	临界温度 (℃): 无资料	临界压力 (MPa): 无资料						
燃烧爆炸危险性	燃烧性: 本品可燃, 有毒, 具强刺激性。	闪点: 40						
	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、溴化氢。						
	禁配物: 强酸、强还原剂、强氧化剂、酸酐、酰基氯。							
毒性	危险特性: 遇明火易燃。受高热燃烧并分解产生有毒气体。							
	灭火方法: 尽可能将容器从火场移至空旷处。喷水保持火场容器冷却, 直至灭火结束。灭火剂: 雾状水、抗溶性泡沫、干粉、二氧化碳、砂土。							
健康危害	毒性: LD ₅₀ : 无资料 LC ₅₀ : 无资料							
急救	侵入途径:							
	健康危害 本品对粘膜、上呼吸道、眼睛和皮肤有强烈刺激性。吸入后可由于喉和支气管的痉挛、炎症和水肿, 化学性肺炎、肺水肿而致死。中毒表现有烧灼感、咳嗽、喘息、喉炎、气短、头痛、恶心和呕吐。							
防护	※皮肤接触: 立即脱去污染的衣着, 用大量流动清水冲洗至少 15 分钟。就医。							
	※眼睛接触: 立即提起眼睑, 用大量流动清水或生理盐水彻底冲洗至少 15 分钟。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: 用水漱口, 给饮牛奶或蛋清。就医。							
	中国 MAC: 未制定标准 前苏联 MAC: 未制定标准 TLVTN: 未制定标准 TLVWN: 未制定标准							
※工程控制: 严加密闭, 提供充分的局部排风。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, 应该佩戴自吸过滤式防毒面具(全面罩)。紧急事态抢救或撤离时, 佩戴自给式呼吸器。								
※眼睛防护: 呼吸系统防护中已作防护。								
※身体防护: 穿胶布防毒衣。								
※手防护: 戴橡胶手套。								
※其他防护: 工作现场禁止吸烟、进食和饮水。工作完毕, 彻底清洗。单独存放被毒物污染								

	的衣服，洗后备用。注意个人清洁卫生。
泄漏处理	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。建议应急处理人员戴自给正压式呼吸器，穿防毒服。不要直接接触泄漏物。尽可能切断泄漏源。防止流入下水道、排洪沟等限制性空间。尽可能切断泄漏源。小量泄漏：用大量水冲洗，洗水稀释后放入废水系统。大量泄漏：构筑围堤或挖坑收容。用泡沫覆盖，降低蒸气灾害。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。保持容器密封。应与氧化剂、还原剂、碱类、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和合适的收容材料。