

(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：C2H5BrO	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。		
	熔点：（℃）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℃)	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。		
	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。		
毒性	毒性：LD50：无资料 LC50：无资料		
健康危害	侵入途经：		
	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关的痉挛、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。		
急救	※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。		
防护	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。