

(3132-64-7)环氧溴丙烷安全技术说明书 MSDS

标识	中文名: 环氧溴丙烷 俗 称 (别名): 溴环 氧丙烷	英文名: epibromohydrin			
	分子式: C3H5BrO	分子量: 136.98	UN 编号: 2558		
	危险性类别: 易燃液体,类别 3;急性毒性-经口,类别 3;急性毒性-经皮,类别 3	危化品编号: 2364 危规号: 61053	CAS 号: 3132-64-7		
	包装标志:	包装类别: O51			
理化性质	外观性状: 无色或淡黄色透明液体,易挥发。				
	溶解性: 不溶于水, 溶于热乙醇、乙醚、苯、氯仿。				
	溶点: (℃) -40	沸点: (℃) 134~136			
	相对密度 (水=1): 1.60	相对密密度 (空气=1): 无资料			
	饱和蒸气压 (kPa): 无资料	燃烧热 (kJ/mol): 无资料			
	临界温度 (℃): 无资料	临界压力 (MPa): 无资料			
	燃烧性: 本品易燃, 剧毒, 具刺激性。	闪点: 56			
燃烧爆炸危险性	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: 强氧化剂。				
	危险特性: 易燃, 遇明火、高热或与氧化剂接触, 有引起燃烧爆炸的危险。受高热分解产生有毒的溴化物气体。在酸、碱、水分等催化剂存在下, 能发生聚合放热反应。				
	灭火方法: 采用抗溶性泡沫、二氧化碳、干粉、砂土灭火。消防人员须在有防爆掩蔽处操作。				
毒性	毒性: LD50: 无资料 LC50: 无资料				
健康危害	侵入途径:				
	健康危害 本品对眼睛、皮肤、粘膜和上呼吸道有刺激作用。吸入后可引起喉、支气管的炎症、水肿、痉挛, 化学性肺炎、肺水肿。接触后引起烧灼感、咳嗽、喉炎、头痛、恶心和呕吐等。长期接触对呼吸系统、肝、肾有损害。				
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: 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和全面通风。 ※呼吸系统防护: 可能接触其蒸气时, 必须佩戴自吸过滤式防毒面具 (全面罩)。紧急事态抢救或撤离时, 建议佩戴自救式呼吸器。 ※眼睛防护:呼吸系统防护中已作防护。 ※身体防护: 穿连衣式胶布防毒衣。 ※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。保持良好的卫生习惯。防止皮肤和粘膜的损害。				

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。小量泄漏：用砂土或其它不燃材料吸附或吸收。大量泄漏：构筑围堤或挖坑收容。在专家指导下清除。
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℃。包装要求密封，不可与空气接触。应与氧化剂、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。应严格执行极毒物品“五双”管理制度。