

**(74-96-4) 溴乙烷安全技术说明书 MSDS**

标 识	中文名: 溴乙烷 俗 称 (别名): 乙基溴	英文名: bromoethane			
	分子式: C <sub>2</sub> H <sub>5</sub> Br	分子量: 108.98	UN 编号: 1891		
	危险性类别: 易燃液体,类别 2	危化品编号: 2435 危规号: 61564	CAS 号: 74-96-4		
	包装标志:	包装类别: O52			
外观性状: 无色易挥发液体。					
溶解性: 不溶于水, 溶于乙醇、乙醚等多数有机溶剂。					
理 化 性 质	溶点: (℃) -119	沸点: (℃) 38.4			
	相对密度 (水=1): 1.45	相对密密度 (空气=1): 3.76			
	饱和蒸气压 (kPa): 53.32(21℃)	燃烧热 (kJ/mol): 1423.3			
	临界温度 (℃): 230.7	临界压力 (MPa): 6.23			
燃 烧 爆 炸 危 险 性	燃烧性: 本品极度易燃, 有毒, 具刺激性。	闪点: -23			
	爆炸下限: 6.7	爆炸上限: 11.3			
	引燃温度: 511	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: 强碱、强氧化剂、镁。				
	危险特性: 其蒸气与空气可形成爆炸性混合物, 遇明火、高热能引起燃烧爆炸。受高热分解产生有毒的溴化物气体。受光照或火焰下易分解生成溴化氢和碳酰溴。与强氧化剂接触可发生化学反应。				
	灭火方法: 消防人员须佩戴防毒面具、穿全身消防服, 在上风向灭火。灭火剂: 泡沫、干粉、二氧化碳、砂土。				
毒 性	毒性: LD <sub>50</sub> : 1350mg/kg(大鼠经口)LC <sub>50</sub> : 72386mg/m <sup>3</sup> , 1 小时(小鼠吸入)				
健 康 危 害	侵入途径:				
	健康危害 本品具有麻醉作用。对眼和呼吸道刺激较轻, 对肝、肾、心肌有损害。本品可由呼吸道和皮肤进入人体。急性中毒: 表现有头痛、眩晕、面部潮红、瞳孔散大、脉搏加速、四肢震颤、呼吸困难、紫绀、虚脱, 甚至呼吸麻痹。慢性中毒: 表现有头痛、头晕、四肢乏力和麻木、身体沉重感。随病情发展, 可有四肢无力加剧、肌力减退、行走困难、腱反射亢进。可发生语言障碍, 眼球、手指震颤, 流涎。				
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。就医。				
	※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 : 5 TLVTN : OSHA200ppm,891mg/m <sup>3</sup> ;ACGIH5ppm,22mg/m <sup>3</sup> TLVWN: 未制定标准				
	※工程控制: 密闭操作, 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 (半面罩)。				
	※眼睛防护: 一般不需要特殊防护, 高浓度接触时可戴安全防护眼镜。				
	※身体防护: 穿防毒物渗透工作服。				
	※手防护: 戴防化学品手套。				

	※其他防护：工作现场禁止吸烟、进食和饮水。工作完毕，淋浴更衣。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。小量泄漏：用活性炭或其它惰性材料吸收。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、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。