

(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：C2H5Br		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	
理化性质	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。			
	熔点：（℃）-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。			
毒性	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：LD50：1350mg/kg(大鼠经口)LC50：72386mg/m3，1 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/m3;ACGIH5ppm,22mg/m3 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。