

(78-77-3) 1-溴-2-甲基丙烷安全技术说明书 MSDS

标识	中文名：1-溴-2-甲基丙烷 俗称（别名）：异丁基溴		英文名：1-bromo-2-methylpropane	
	分子式：C4H9Br		分子量：137.0	UN 编号：2342
	危险性类别：易燃液体,类别 2		危化品编号：2368 危规号：32043	CAS 号：78-77-3
	包装标志：		包装类别：O52	
理化性质	外观性状：无色液体。			
	溶解性：微溶于水，可混溶于乙醇、乙醚。			
	熔点：（℃）-119		沸点：（℃）90-92	
	相对密度（水＝1）：1.27(15℃)		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	
燃烧爆炸危险性	燃烧性：本品易燃，具刺激性。		闪点：18	
	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：其蒸气与空气可形成爆炸性混合物，遇明火、高热极易燃烧爆炸。与氧化剂接触猛烈反应。受高热分解产生有毒的溴化物气体。流速过快，容易产生和积聚静电。若遇高热，容器内压增大，有开裂和爆炸的危险。			
	灭火方法：消防人员必须佩戴过滤式防毒面具(全面罩)或隔离式呼吸器、穿全身防火防毒服，在上风向灭火。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。处在火场中的容器若已变色或从安全泄压装置中产生声音，必须马上撤离。灭火剂：雾状水、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 吸入、摄入或经皮吸收后对身体有害。蒸气和雾对眼睛、粘膜和上呼吸道有刺激作用。接触后引起烧灼感、咳嗽、喉炎、头痛、恶心和呕吐等。被认为是致癌物。				
急救	※皮肤接触： 脱去污染的衣着，用大量流动清水冲洗。			
	※眼睛接触： 提起眼睑，用流动清水或生理盐水冲洗。就医。			
	※吸入： 脱离现场至空气新鲜处。如呼吸困难，给输氧。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：未制订标准 TLVWN：未制订标准			
	※工程控制：生产过程密闭，加强通风。			
	※呼吸系统防护：空气中浓度超标时，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，应该佩戴空气呼吸器。			
	※眼睛防护:呼吸系统防护中已作防护。			
	※身体防护：穿防静电工作服。			
	※手防护：戴橡胶耐油手套。			

	※其他防护：工作现场严禁吸烟。注意检测毒物。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，穿防静电工作服。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。库温不宜超过 30℃。应与氧化剂分开存放，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。