

(513-44-0)异丁硫醇安全技术说明书 MSDS

标识	中文名：异丁硫醇 俗称（别名）：2-甲基-1-丙硫醇	英文名：isobutylmercaptan	
	分子式：C4H10S	分子量：90.18	UN 编号：无资料
	危险性类别：易燃液体,类别 2;严重眼损伤/眼刺激,类别 2B;特异性靶器官毒性-一次接触,类别 3（呼吸道刺激）	危化品编号：1034 危规号：32116	CAS 号：513-44-0
	包装标志：	包装类别：O52	
理化性质	外观性状：无色液体，有强烈的特异气味。		
	溶解性：微溶于水，易溶于乙醇、乙醚等。		
	熔点：（℃）-114.9	沸点：（℃）88.7	
	相对密度（水=1）：0.83	相对密密度（空气=1）：3.1	
	饱和蒸气压（kPa）：16.53(37.8℃)	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：-9.4	
	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、硫化氢、氧化硫。	
	禁配物： 碱、强氧化剂、碱金属。		
	危险特性：易燃，遇高热、明火及强氧化剂易引起燃烧。受热分解。接触酸或酸气能产生有毒气体。遇水或水蒸气反应放热并产生有毒的腐蚀性气体。		
	灭火方法：喷水冷却容器，可能的话将容器从火场移至空旷处。泡沫、二氧化碳、干粉、砂土。用水灭火无效。		
毒性	毒性：LD50：7168mg/kg(大鼠经口)LC50：无资料		
健康危害	侵入途经：		
	健康危害 蒸气或雾对眼、粘膜和上呼吸道有刺激性。对皮肤有刺激性。接触后可引起恶心和呕吐。		
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：密闭操作，局部排风。 ※呼吸系统防护：高浓度环境中，应该佩戴自吸过滤式防毒面具（半面罩）。 ※眼睛防护:戴化学安全防护眼镜。 ※身体防护：穿防毒物渗透工作服。 ※手防护：戴乳胶手套。		

	※其他防护：工作现场严禁吸烟。工作完毕，淋浴更衣。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。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。用防爆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℃。保持容器密封。应与氧化剂、碱类、碱金属分开存放，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。