

(109-79-5)正丁硫醇安全技术说明书 MSDS

标识	中文名：正丁硫醇 俗称（别名）：1-硫代丁醇	英文名：n-butylmercaptan	
	分子式：C4H10S	分子量：90.18	UN 编号：2347
	危险性类别：易燃液体,类别 2;严重眼损伤/眼刺激,类别 2B;生殖毒性,类别 2;特异性靶器官毒性-一次接触,类别 2;特异性靶器官毒性-一次接触,类别 3（呼吸道刺激、麻醉效应）	危化品编号：2768 危规号：32116	CAS 号：109-79-5
	包装标志：	包装类别：O52	
理化性质	外观性状：无色液体，有恶臭。		
	溶解性：微溶于水，易溶于乙醇、乙醚等。		
	熔点：（℃）-115.7	沸点：（℃）98.4	
	相对密度（水=1）：0.84	相对密密度（空气=1）：3.1	
	饱和蒸气压（kPa）：无资料	燃烧热（kJ/mol）：无资料	
燃烧爆炸危险性	临界温度（℃）：无资料		临界压力（MPa）：无资料
	燃烧性：本品易燃。		闪点：0
	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、接触酸或酸雾会放出剧毒的烟雾。		
	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：LD50：2580mg/kg(大鼠经口)LC50：14793mg/m3，4 小时(大鼠吸入)	
健康危害	侵入途径：		
	健康危害 吸入本品蒸气后，可引起头痛、恶心及麻醉作用。高浓度吸入后可因呼吸麻痹而死亡。		
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：OSHA10ppm,36mg/m3;ACGIH0.5ppm,1.8mg/m3 TLVWN：未制定标准 ※工程控制：密闭操作，局部排风。 ※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: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：用砂土、干燥石灰或苏打灰混合。也可以用大量水冲洗，洗水稀释后放入废水系统。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。