

(110-01-0) 四氢噻吩安全技术说明书 MSDS

标识	中文名: 四氢噻吩 俗 称 (别名):	英文名: tetrahydrothiophene			
	分子式: C4H8S	分子量: 88.17	UN 编号: 2412		
	危险性类别: 易燃液体,类别 2;皮肤腐蚀/刺激,类别 2;严重眼损伤/眼刺激,类别 2;危害水生环境-长期危害,类别 3	危化品编号: 2075 危规号: 32111	CAS 号: 110-01-0		
	包装标志:	包装类别: O52			
理化性质	外观性状: 无色液体。				
	溶解性: 不溶于水, 可混溶于乙醇、乙醚、苯、丙酮。				
	溶点: (℃) -96.2	沸点: (℃) 119			
	相对密度 (水=1): 1.00	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			
	燃烧性: 本品易燃。	闪点: 12.8			
燃烧爆炸危险性	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: 强氧化剂。				
	危险特性: 遇高热、明火及强氧化剂易引起燃烧。				
	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。				
毒性	毒性: LD50: 无资料 LC50: 27000mg/m ³ , 2 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。小鼠吸入中毒时, 出现运动性兴奋、共济失调、麻醉, 最后死亡。慢性中毒实验中, 小鼠表现为行为异常、体重增长停顿及肝功能改变。对皮肤有弱刺激性。				
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。提供安全淋浴和洗眼设备。				
	※呼吸系统防护: 空气中浓度较高时, 建议佩戴自吸过滤式防毒面具 (半面罩)。				
	※眼睛防护: 戴安全防护眼镜。				
	※身体防护: 穿防毒物渗透工作服。				
	※手防护: 戴橡胶耐油手套。				
	※其他防护: 工作现场严禁吸烟。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。也可以用不燃性分散剂制成的乳液刷洗，洗液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。