

## 加臭剂（四氢噻吩）特性表

标识	中文名：四氢噻吩	英文名：tetrahydrothiophene	分子量： 88.17
	危险化学品目录序号： 2075	UN 编号： 2412	CAS 号： 110-01-0
理化性质	凝固点/°C： -96.2		沸点/°C： 119
	相对密度（空气）： 3.05		相对密度（水）： 1.0
	饱和蒸气压/kpa： 2.4（25°C）		燃烧热（kj.mol）： --
	临界温度/°C： --		临界压力/mpa： 4.7
	溶解性： 不溶于水，可混溶于乙醇、乙醚、苯、丙酮。		
燃烧爆炸危险性	燃烧性： 易燃		引燃温度/°C： 200
	闪点/°C： 12.8		最小点火能（mj）： --
	爆炸极限（%）： 上限： 12.3		下限： 1.1
	最大爆炸压力（mpa）： --		
	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。灭火剂： 泡沫、二氧化碳、干粉。		
稳定性和反应活性	稳定性： 稳定		
	聚合危害： 不聚合		
	禁忌物： 强氧化剂		
	有害（分解）产物： 一氧化碳、二氧化碳、硫化氢、氧化硫。		
健康危害	急性毒性： LD50： 1750mg/kg（大鼠经口） LC50： 27000mg/m <sup>3</sup> （小鼠吸入，2h） 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	密闭操作，局部排风。建议操作人员佩戴自吸过滤式防毒面具（半面罩），戴安全防护眼镜，穿防毒物渗透工作服，戴橡胶耐油手套。远离火种、热源，工作场所严禁吸烟。		
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。		
储运注意事项	储存于阴凉、通风的库房。远离火种、热源。库温不宜超过 30°C。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。		