

## (62-56-6) 硫脲安全技术说明书 MSDS

标识	中文名: 硫脲 俗称(别名): 硫代尿素	英文名: thiourea			
	分子式: CH4N2S	分子量: 76.12	UN 编号: 无资料		
	危险性类别: 生殖毒性,类别 2;危害水生环境-急性危害,类别 2;危害水生环境-长期危害,类别 2	危化品编号: 1291 危规号: 61821	CAS 号: 62-56-6		
	包装标志:	包装类别: 052			
理化性质	外观性状: 白色光亮苦味晶体。				
	溶解性: 溶于冷水、乙醇, 微溶于乙醚。				
	溶点: (℃) 176~178	沸点: (℃) 分解			
	相对密度(水=1): 1.41	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: 本品可燃, 有毒, 具刺激性。	闪点: 无意义			
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: 氧化氮、氧化硫。			
	禁配物: 强氧化剂、强酸。				
	危险特性: 遇明火、高热可燃。受热分解, 放出氮、硫的氧化物等毒性气体。与氧化剂能发生强烈反应。				
	灭火方法: 采用水、泡沫、二氧化碳、砂土灭火。				
毒性	毒性: LD50: 无资料 LC50: 无资料				
健康危害	侵入途径:				
	健康危害 一次作用时毒性小, 反复作用时可抑制甲状腺和造血器官的机能。可引起变态反应。可经皮肤吸收。本品粉尘对眼和上呼吸道有刺激性, 吸入后引起咳嗽、胸部不适。口服刺激胃肠道。慢性影响: 长期接触出现头痛、嗜睡、无力、面色苍白、面部虚肿、基础代谢降低、血压下降、脉搏变慢、白细胞减少等。对皮肤有损害, 出现皮肤瘙痒、手掌出汗、皮炎、皲裂等。				
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: 0.3 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: 空气中粉尘浓度较高时, 应该佩戴自吸过滤式防尘口罩。 ※眼睛防护: 一般不需特殊防护。必要时, 戴化学安全防护眼镜。 ※身体防护: 穿一般作业防护服。 ※手防护: 戴橡胶手套。 ※其他防护: 工作完毕, 淋浴更衣。单独存放被毒物污染的衣服, 洗后备用。保持良好的卫生习惯。				

泄漏处理	泄漏处理: 隔离泄漏污染区, 限制出入。切断火源。建议应急处理人员戴防尘面具(全面罩), 穿一般作业工作服。不要直接接触泄漏物。小量泄漏: 用洁净的铲子收集于干燥、洁净、有盖的容器中。大量泄漏: 收集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。包装密封。应与氧化剂、酸类、食用化学品分开存放, 切忌混储。配备相应品种和数量的消防器材。储区应备有合适的材料收容泄漏物。