

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-30

打印时间 2025-12-14

MSDS标题

硫脲化学品安全技术说明书

产品标题

硫代尿素;硫尿素;硫代碳酰二胺

CAS号

62-56-6

化学品及企业标识

化学品中文名称:	硫脲
化学品英文名称:	thiourea
中文名称2:	硫代尿素
英文名称2:	thiocarbamide
技术说明书编码:	796
CAS No.□	62-56-6
分子式:	CH4N2S
分子量:	76.12

成分及组成信息

有害物成分	含量	CAS No.
硫脲		62-56-6

危险性质描述

危险性类别:	
侵入途径:	
健康危害:	一次作用时毒性小, 反
环境危害:	对环境有危害。
燃爆危险:	本品可燃, 有毒, 具刺

急救措施

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。

消防措施

危险特性：	遇明火、高热可燃。受
有害燃烧产物：	氧化氮、氧化硫。
灭火方法：	采用水、泡沫、二氧化

泄露应急处理

应急处理：	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
-------	--

处理和储存

操作注意事项：	密闭操作，局部排风。
储存注意事项：	储存于阴凉、通风的库

接触控制

职业接触限值	
中国MAC(mg/m3)	未制定标准
前苏联MAC(mg/m3)	0.3
TLVTN	未制定标准
TLVWN	未制定标准
监测方法：	
工程控制：	密闭操作，局部排风。
呼吸系统防护：	空气中粉尘浓度较高时
眼睛防护：	一般不需特殊防护。必
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。

理化特性

主要成分：	纯品
外观与性状：	白色光亮苦味晶体。
pH	
熔点(℃)：	176~178
沸点(℃)：	分解
相对密度(水=1)：	1.41
相对蒸气密度(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
辛醇/水分配系数的对数值：	2.5
闪点(℃)：	无意义
引燃温度(℃)：	无资料
爆炸上限%(V/V)	无资料

爆炸下限%(V/V)	无资料
溶解性:	溶于冷水、乙醇，微溶于乙醚。
主要用途:	用于有机合成，也用作
其它理化性质:	

稳定性和反应活性

稳定性:	
禁配物:	强氧化剂、强酸。
避免接触的条件:	
聚合危害:	
分解产物:	

毒理学信息

急性毒性:	LD50无资料
	LC50无资料
亚急性和慢性毒性:	
刺激性:	
致敏性:	
致突变性:	
致畸性:	
致癌性:	

生态学资料

生态毒理毒性:	
生物降解性:	
非生物降解性:	
生物富集或生物积累性:	
其它有害作用:	该物质对环境有危害，由于热分解而形成的硫化物和氮氧化物，对大气会造成污染。

废弃处理

废弃物性质:	
废弃处置方法:	处置前应参阅国家和地
废弃注意事项:	

运输信息

危险货物编号:	61821
UN编号:	无资料
包装标志:	
包装类别:	O52
包装方法:	塑料袋或二层牛皮纸袋
运输注意事项:	运输前应先检查包装容

法规信息

法规信息	化学危险物品安全管理
------	------------

其他信息

参考文献:	
填表部门:	
数据审核单位:	

修改说明:	
其他信息:	

xinya