

化学品安全技术说明书

填表时间 2019-12-30

打印时间 2025-03-20

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

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。

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

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(°C):	176[]178
沸点(°C):	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(°C):	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(°C):	无意义
引燃温度(°C):	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:	

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

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

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

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:	

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

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:

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:

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

法规信息

法规信息: 化学危险物品安全管理

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。

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。

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:

成分及组成信息

有害物成分
硫脲

含量

CAS No.
62-56-6

XiYiYa