

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2020-03-09

打印时间 2025-07-14

MSDS标题

硫化学品安全技术说明书

产品标题

硫磺

CAS号

7704-34-9

化学品及企业标识

化学品中文名称:	硫
化学品英文名称:	sulfur
中文名称2:	硫黄
英文名称2:	
技术说明书编码:	483
CAS No.□	7704-34-9
分子式:	S
分子量:	32.06

成分及组成信息

有害物成分	含量	CAS No.
硫		7704-34-9

危险性质描述

危险性类别:	
侵入途径:	
健康危害:	因其能在肠内部分转化
环境危害:	
燃爆危险:	本品易燃。

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:	与卤素、金属粉末等接
有害燃烧产物:	氧化硫。
灭火方法:	遇小火用砂土闷熄。遇

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：避免扬尘，用洁净的铲子收集于干燥、洁净、有盖的容器中，转移至安全场所。大量泄漏
-------	--

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)	6
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:	一般不需特殊防护。空
眼睛防护:	一般不需特殊防护。
身体防护:	穿一般作业防护服。
手防护:	戴一般作业防护手套。
其他防护:	工作现场禁止吸烟、进

理化特性

主要成分:	纯品
外观与性状:	淡黄色脆性结晶或粉末
pH	
熔点(℃):	119
沸点(℃):	444.6
相对密度(水=1):	2.0
相对蒸气密度(空气=1):	无资料
饱和蒸气压(kPa)	0.13(183.8
燃烧热(kJ/mol)	无资料
临界温度(℃):	1040
临界压力(MPa)	11.75
辛醇/水分配系数的对数值:	无资料
闪点(℃):	无意义
引燃温度(℃):	232
爆炸上限%(V/V)	无资料

爆炸下限%(V/V)	35mg/m3
溶解性:	不溶于水，微溶于乙醇、醚，易溶于二硫化碳。
主要用途:	用于制造染料、农药、
其它理化性质:	

稳定性和反应活性

稳定性:	
禁配物:	强氧化剂。
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:	无资料。

废弃处理

废弃物性质:	
废弃处置方法:	
废弃注意事项:	

运输信息

危险货物编号:	41501
UN编号:	1350
包装标志:	
包装类别:	O53
包装方法:	两层塑料袋或一层塑料
运输注意事项:	硫磺散装经铁路运输时

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