

(7704-34-9) 硫安全技术说明书 MSDS

标 识	中文名: 硫 俗称(别名): 硫黄	英文名: sulfur		
	分子式: S	分子量: 32.06	UN 编号: 1350	
	危险性类别: 易燃固体,类别 2	危化品编号: 1290 危规号: 41501	CAS 号: 7704-34-9	
	包装标志:	包装类别: O53		
物理性质				
理 化 性 质	外观性状: 淡黄色脆性结晶或粉末, 有特殊臭味。			
	溶解性: 不溶于水, 微溶于乙醇、醚, 易溶于二硫化碳。			
	溶点: (℃) 119	沸点: (℃) 444.6		
	相对密度(水=1): 2.0	相对密密度(空气=1): 无资料		
	饱和蒸气压(kPa): 0.13(183.8℃)	燃烧热(kJ/mol): 无资料		
燃烧爆炸危险性				
燃 烧 爆 炸 危 险 性	燃烧性: 本品易燃。	闪点: 无意义		
	爆炸下限: 35mg/m3	爆炸上限: 无资料		
	引燃温度: 232	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: 氧化硫。		
	禁配物: 强氧化剂。			
毒性				
毒 性	危险特性: 与卤素、金属粉末等接触剧烈反应。硫磺为不良导体, 在储运过程中易产生静电荷, 可导致硫尘起火。粉尘或蒸气与空气或氧化剂混合形成爆炸性混合物。			
	灭火方法: 遇小火用砂土闷熄。遇大火可用雾状水灭火。切勿将水流直接射至熔融物, 以免引起严重的流淌火灾或引起剧烈的沸溅。消防人员须戴好防毒面具, 在安全距离以外, 在上风向灭火。			
健康危害				
健 康 危 害	侵入途径:			
	健康危害 因其能在肠内部分转化为硫化氢而被吸收, 故大量口服可致硫化氢中毒。急性硫化氢中毒的全身毒作用表现为中枢神经系统症状, 有头痛、头晕、乏力、呕吐、共济失调、昏迷等。本品可引起眼结膜炎、皮肤湿疹。对皮肤有弱刺激性。生产中长期吸入硫粉尘一般无明显毒性作用。			
急救				
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				
防 护	中国 MAC: 未制定标准 前苏联 MAC: 6 TLVTN: 未制定标准 TLVWN: 未制定标准			
	※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。空气中粉尘浓度较高时, 佩戴自吸过滤式防尘口罩。			
	※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、进食和饮水。工作完毕, 淋浴更衣。注意个人清洁卫生。			
泄	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)			

漏 处 理	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: 用塑料布、帆布覆盖。使用无火花工具收集回收或运至废物处理场所处置。
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。储区应备有合适的材料收容泄漏物。