

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-27

打印时间 2025-08-06

MSDS标题

硫-32S安全技术说明书

产品标题

硫-32

CAS号

13981-57-2

化学品及企业标识

– 化学品名称：硫-32S

– 化学式□S

– CAS号：13981-57-2

– 分子量□32.06 g/mol

– 供应商信息：

公司名称：山东西亚化学有限公司

地址：山东省临沂市临沭县经济开发区朝阳路

联系电话：0539-6365991

电子邮件□sales@xiyashiji.com

成分及组成信息

- 吸入：立即将患者移至空气新鲜处，保持呼吸通畅。如呼吸困难，给予吸氧。如呼吸停止，立即进行人工呼吸并就医。
- 皮肤接触：立即脱去污染的衣物，用大量肥皂和水冲洗皮肤至少15分钟。如有不适，就医。
- 眼睛接触：立即用大量清水冲洗眼睛至少15分钟，并就医。
- 食入：不要催吐。立即就医。

危险性质描述

- 化学名称: 硫-32S
- 纯度: $\geq 99.9\%$
- 杂质: 微量其他硫同位素

急救措施

- 灭火剂: 干砂、干粉、二氧化碳
- 特殊危害: 燃烧时可能产生有毒的二氧化硫气体
- 消防员防护装备: 佩戴自给式呼吸器和全身防护服

消防措施

- 个人防护: 佩戴防护手套、防护眼镜和防护面具
- 泄漏处理: 用干砂或惰性材料吸收泄漏物, 并置于密闭容器中。避免产生粉尘。彻底清洁泄漏区域。

泄露应急处理

- 操作注意事项: 避免产生粉尘。操作时保持通风良好。远离火源和热源。
- 储存条件: 储存在阴凉、干燥、通风良好的地方。远离火源和热源。保持容器密闭。

处理和储存

- 工程控制: 使用局部排气通风系统
- 个体防护设备:
- 呼吸系统防护: 当空气中粉尘浓度较高时, 佩戴防尘口罩
- 手防护: 戴防护手套
- 眼睛防护: 戴防护眼镜
- 皮肤和身体防护: 穿防护服

接触控制

- 外观: 黄色固体
- 气味: 无味
- 熔点: 115.21°C
- 沸点: 444.6°C
- 密度: 2.07 g/cm^3

- 溶解性：不溶于水，微溶于乙醇，溶于二硫化碳

理化特性

- 稳定性：稳定
- 避免接触的条件：高温、明火
- 不相容物质：强氧化剂、卤素、金属粉末
- 危险分解产物：二氧化硫

稳定性和反应活性

- 急性毒性：低毒
- 皮肤刺激：可能引起皮肤刺激
- 眼睛刺激：可能引起眼睛刺激
- 吸入危害：吸入粉尘可能引起呼吸道刺激

毒理学信息

- 生态毒性：对水生生物有低毒性
- 持久性和降解性：在环境中稳定
- 生物蓄积性：无显著生物蓄积性

生态学资料

- 废弃处置方法：根据当地法规处理。建议焚烧或填埋。

废弃处理

- 联合国编号: UN1350
- 运输名称：硫
- 包装类别: III
- 运输标签：易燃固体
- 特殊运输要求：保持容器密闭，避免高温和明火

运输信息

- 法规信息：符合《化学品安全技术说明书编写指南》及相关法规要求

法规信息

- 修订日期: [日期]
- 版本: 1.0
- 免责声明: 本MSDS仅供参考, 用户应根据具体情况采取适当的安全措施。

其他信息

日期: _____

Xinya