

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-27

打印时间 2025-12-12

MSDS标题

硫化锂安全技术说明书

产品标题

硫化锂

CAS号

12136-58-2

化学品及企业标识

- 化学品名称: 硫化锂
- 化学式: Li₂S
- CAS号: 12136-58-2
- 分子量: 45.9500 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

- GHS分类:
- 急性毒性(口服): 类别4
- 皮肤腐蚀/刺激: 类别2
- 严重眼损伤/眼刺激: 类别1
- 对水环境的危害: 急性毒性(类别1)
- 危险性说明:
- H302: 吞咽有害
- H315: 造成皮肤刺激
- H318: 造成严重眼损伤

- H400 对水生生物毒性极大

危险性质描述

- 产品名称：硫化锂
- 供应商信息：
- 公司名称：XXX化学品有限公司
- 地址：XXX市XXX区XXX路XXX号
- 联系电话：XXX-XXXX-XXXX
- 电子邮件：info@xxxchemical.com
- 紧急联系电话：XXX-XXXX-XXXX

急救措施

- 主要成分：硫化锂 Li₂S
- 纯度：≥99%
- 杂质：微量水分、碳酸锂等

消防措施

- 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，给予吸氧并就医。
- 皮肤接触：立即脱去污染的衣物，用大量清水冲洗至少15分钟。如有不适，就医。
- 眼睛接触：立即用大量清水冲洗至少15分钟，并就医。
- 食入：不要催吐。立即就医，并提供化学品标签或MSDS。

泄露应急处理

- 灭火剂：使用干粉、二氧化碳或砂土灭火。
- 特殊危害：燃烧时可能释放有毒气体（如硫化氢）。
- 防护措施：消防人员需佩戴自给式呼吸器和全身防护服。

处理和储存

- 个人防护：佩戴防护手套、护目镜和防尘口罩。
- 清理方法：用干燥的砂土或惰性材料吸收泄漏物，避免产生粉尘。收集后置于密闭容器中，按当地法规处理。

接触控制

- 操作注意事项：
- 避免与水和潮湿空气接触。
- 操作时佩戴防护设备，防止吸入粉尘或接触皮肤。
- 储存条件：

- 储存于干燥、阴凉、通风良好的地方。
- 保持容器密封，远离水和氧化剂。

理化特性

- 工程控制：使用局部排气通风系统。
- 个体防护设备：
- 呼吸防护：佩戴防尘口罩。
- 手防护：佩戴耐化学手套。
- 眼睛防护：佩戴化学安全护目镜。
- 身体防护：穿防化服。

稳定性和反应活性

- 外观：白色至淡黄色晶体或粉末
- 气味：无味
- 熔点 \square 938°C
- 沸点 \square 1372°C
- 密度 \square 1.66 g/cm³
- 溶解性：易溶于水，生成氢氧化锂和硫化氢

毒理学信息

- 稳定性：在干燥条件下稳定，遇水或潮湿空气迅速分解。
- 避免接触的条件：水、潮湿空气、强氧化剂。
- 危险反应：与水反应生成硫化氢（有毒气体）。

生态学资料

- 急性毒性：
- 口服 \square LD50 \square 大鼠 \square \approx 500 mg/kg
- 皮肤：可能引起刺激
- 眼睛：严重刺激
- 慢性毒性：长期接触可能对呼吸道和皮肤造成损害。

废弃处理

- 生态毒性：对水生生物毒性极大，可能造成长期不良影响。
- 持久性和降解性：在水中迅速分解，但分解产物可能对环境有害。

运输信息

- 废弃方法：按当地法规处理。建议交由专业化学品废弃物处理公司处理。

法规信息

- 联合国编号: UN3287
- 运输名称: 锂化合物, 未另作规定的
- 包装类别: III
- 运输标志: 腐蚀性、有毒

其他信息

- 中国法规: 列入《危险化学品目录》(2015版)。
- 国际法规: 符合GHS标准。

Xiya