

www.xiyashiji.com

## 化学品安全技术说明书

填表时间 2019-12-27

打印时间 2025-07-27

#### MSDS标题

氰硫化锂安全技术说明书

#### 产品标题

氰硫化锂;氰酸锂水合物

#### CAS号

123333-85-7

#### 化学品及企业标识

- 化学品名称: 氰硫化锂
- 化学式□CLiNS.xH2O
- CAS号: 123333-85-7
- 分子量□65.0200 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 3
- 皮肤腐蚀/刺激: 类别 2
- 严重眼损伤/眼刺激: 类别 2A
- 特异性靶器官毒性(单次接触): 类别 3
- 危险性象形图:

#### ![GHS符号]

- 信号词: 危险
- 危险性说明:



- H301□吞咽有毒
- H315□造成皮肤刺激
- H319□造成严重眼刺激
- H335□可能引起呼吸道刺激

#### 危险性质描述

- 产品名称: 氰硫化锂
- 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

### 急救措施

- 化学名称: 氰硫化锂
- CAS号: 556-65-0
- 纯度: ≥98%
- 杂质: 可能含有微量水分或锂盐

### 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,并提供化学品标签或MSDSI

### 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: 加热分解可能释放有毒气体(如氰化氢、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。
- 环境措施: 防止泄漏物进入下水道或水源。
- 清理方法: 用干燥的砂土或惰性材料吸收泄漏物,置于密闭容器中处理。

## 接触控制

- 操作注意事项:

- 避免直接接触皮肤和眼睛。
- 操作时保持通风良好。
- 使用后彻底洗手。
- 储存条件:
- 储存于阴凉、干燥、通风良好的地方。
- 远离强氧化剂和酸类物质。
- 保持容器密封。

#### 理化特性

- 工程控制: 使用局部排风设备。
- 个体防护设备:
- 呼吸防护: 佩戴防尘口罩。
- 手防护: 佩戴化学防护手套。
- 眼睛防护: 佩戴安全护目镜。
- 皮肤防护: 穿防护服。

# 稳定性和反应活性

- 外观: 白色结晶或粉末
- 气味: 无味
- 熔点: 约270°C
- 沸点: 分解
- 溶解性: 易溶于水, 微溶于乙醇
- 密度[]1.38 g/cm<sup>3</sup>

# 毒理学信息

- 稳定性: 在正常条件下稳定
- 避免接触的条件: 高温、强氧化剂、强酸
- 危险分解产物: 氰化氢、硫化氢

## 生态学资料

- 急性毒性:
- 口服LD50□大鼠): 约150 mg/kg
- 皮肤刺激: 中度刺激
- 眼睛刺激: 严重刺激
- 慢性毒性: 长期接触可能对甲状腺功能产生影响。

### 废弃处理

- 生态毒性: 对水生生物有毒。
- 持久性和降解性: 不易降解。
- 生物蓄积性: 可能在水生生物中蓄积。

# 运输信息

- 废弃方法: 根据当地法规处理。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[]UN 3288
- 运输名称: 氰化物, 无机物, 固体, 未另作规定的
- 包装类别□III
- 运输标签: 有毒物质

# 其他信息

- 中国法规:列入《危险化学品目录》。 - 国际法规:符合REACH和GHS标准。

