

化学品安全技术说明书

填表时间 2019-12-26

打印时间 2025-09-25

MSDS标题

硫氰酸甲铵安全技术说明书

产品标题

硫氰酸甲铵

CAS号

61540-63-4

化学品及企业标识

- 化学品名称: 硫氰酸甲铵
- 化学式:  $C_2H_6N_2S$
- CAS号: 61540-63-4
- 分子量:  $90.14 \text{ g/mol}$
- 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](mailto:sales@xiyashiji.com)

成分及组成信息

成分名称	CAS号	浓度[%]	GHS分类
硫氰酸甲铵	[CAS号]	≥98%	见第2部分
杂质(如水分)	7732-18-5	≤2%	不分类

危险性质描述

### ### GHS分类

- 健康危害：
- 皮肤腐蚀/刺激（类别2）
- 严重眼损伤/眼刺激（类别1）
- 急性毒性（经口/经皮/吸入，需根据数据补充）
- 环境危害：对水生生物有毒（类别2/3）。

### ### 象形图与警示词

![GHS象形图：腐蚀、感叹号、环境]

警示词：危险

### ### 危险性说明

- 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。

## 急救措施

- 吸入：移至新鲜空气处，如呼吸困难，给予吸氧并就医。
- 皮肤接触：立即脱去污染衣物，用大量清水冲洗至少15分钟，就医。
- 眼睛接触：立即用流动清水冲洗至少15分钟，翻开眼睑彻底冲洗，就医。
- 食入：漱口，勿催吐，立即就医。

## 消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳、砂土。
- 危险特性：
- 受热分解释放有毒气体（如HCN□NO<sub>x</sub>□SO<sub>x</sub>□□
- 燃烧产物可能含硫氧化物和氮氧化物。
- 防护措施：消防人员需佩戴自给式呼吸器□SCBA□和防护服。

## 泄露应急处理

- 个人防护：穿戴防化手套、护目镜和防毒面具。
- 小量泄漏：用砂土或惰性吸附材料吸收，置于密闭容器中。
- 大量泄漏：隔离现场，联系专业机构处理。

## 处理和储存

- 操作注意事项：
- 在通风橱中操作，避免直接接触。
- 使用防爆电器设备。
- 储存条件：
- 密封保存于干燥、阴凉处，远离氧化剂和酸类。
- 储存温度≤30°C□

## 接触控制

- 工程控制：局部排风系统。
- 个人防护设备：
- 呼吸防护：粉尘浓度高时佩戴N95口罩。
- 手防护：耐化学手套（如丁腈橡胶）。
- 眼防护：化学安全护目镜。

## 理化特性

- 外观：白色至淡黄色晶体或粉末。
- 熔点/沸点[XX°C]分解）。
- 溶解度：易溶于水、乙醇。
- pH值：约5-7（1%水溶液）。

## 稳定性和反应活性

- 稳定性：常温下稳定，避免高温和潮湿。
- 禁配物：强氧化剂、强酸。
- 分解产物[HCN][NH<sub>3</sub>][硫化物]。

## 毒理学信息

- 急性毒性[LD50[大鼠经口][XXX mg/kg]需补充数据)。
- 皮肤刺激性：可能导致红斑和水肿。
- 生态毒性：对藻类、鱼类有毒性[EC50/LC50数据需补充)。

## 生态学资料

- 生物降解性：数据不足。
- 迁移性：易溶于水，可能污染地下水。

## 废弃处理

- 废弃方法：按危险废物处理，交由有资质单位处置。

## 运输信息

- UN编号：非管制（需根据实际法规确认）。
- 包装类别[III]如适用)。
- 运输标签：腐蚀性、环境危害。

## 法规信息

- 中国法规:
- 《危险化学品名录》（2015版）：未列入（需确认）。
- GB 30000-2013分类参考。

## 其他信息

- 免责声明：本MSDS仅供参考，使用者需结合实际情况评估风险。

Xinya