西亚试剂® Xiya Reagent 说明书

www.xiyashiji.com

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-31

打印时间 2025-11-05

MSDS标题

硫酸胍基脲安全技术说明书

产品标题

N-硫酸胍基脲;硫酸胍基脲

CAS号

591-01-5

化学品及企业标识

- 化学品名称：硫酸胍基脲
- 化学式：$C_4H_{14}N_8O_6S$
- CAS号：591-01-5
- 分子量：302.27 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

- 主要成分：硫酸胍基脲
- 含量：≥98%
- 杂质：≤2%（主要为水分和其他无机盐）

危险性质描述

- GHS分类：

Xiya

- 急性毒性（口服）：类别 4
- 皮肤刺激：类别 2
- 眼睛刺激：类别 2A
- 环境危害：未分类
- 危险性说明：
- H302：吞咽有害
- H315：造成皮肤刺激
- H319：造成严重眼睛刺激
- 防范说明：
- P264：操作后彻底清洗皮肤
- P280：戴防护手套/穿防护服/戴防护眼镜
- P305+P351+P338：如进入眼睛，用水小心冲洗几分钟；如戴隐形眼镜并可方便取出，取出隐形眼镜；继续冲洗
- P337+P313：如眼睛刺激持续，就医

急救措施

- 吸入：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，翻开眼睑确保彻底冲洗。就医。
- 食入：不要催吐。立即就医，并提供化学品标签或MSDS。

消防措施

- 灭火剂：使用干粉、二氧化碳或泡沫灭火器。
- 特殊危害：燃烧时可能释放有毒气体（如氮氧化物、硫氧化物）。
- 防护措施：消防人员应佩戴自给式呼吸器和全身防护服。

泄露应急处理

- 个人防护：佩戴防护手套、防护眼镜和防护服。
- 环境预防：防止泄漏物进入下水道或水体。
- 清理方法：用干净的铲子收集泄漏物，放入密闭容器中。用大量水冲洗污染区域。

处理和储存

- 操作注意事项：避免吸入粉尘，避免与皮肤和眼睛接触。操作后彻底洗手。
- 储存条件：存放在阴凉、干燥、通风良好的地方，远离不相容物质（如强氧化剂）。

接触控制

- 职业接触限值：未制定
- 工程控制：提供局部排风或全面通风。
- 个体防护：
- 呼吸防护：如产生粉尘，佩戴防尘口罩。

Xiya

- 手防护：佩戴化学防护手套。
- 眼睛防护：佩戴安全护目镜。
- 其他防护：穿实验服或防护服。

理化特性

- 外观：白色结晶粉末
- 气味：无味
- pH值：约5-6（1%水溶液）
- 熔点：约200°C□分解）
- 溶解度：易溶于水，微溶于乙醇

稳定性和反应活性

- 稳定性：在正常条件下稳定
- 不相容物质：强氧化剂
- 避免条件：高温、潮湿
- 危险分解产物：氮氧化物、硫氧化物

毒理学信息

- 急性毒性：
- 口服（大鼠□□LD50 = 5000 mg/kg
- 皮肤（兔子□□LD50 > 2000 mg/kg
- 刺激性：
- 皮肤：中度刺激
- 眼睛：中度刺激
- 长期毒性：无数据

生态学资料

- 生态毒性：对水生生物有低毒性
- 持久性和降解性：易生物降解
- 生物蓄积性：无显著生物蓄积性

废弃处理

- 废弃方法：根据当地法规处理。可交由有资质的废物处理公司处理。

运输信息

- 联合国编号：未分类
- 运输名称：硫酸脒基脲
- 包装类别□III

xiya

- 运输注意事项：避免高温和潮湿

法规信息

- 中国法规：符合《危险化学品安全管理条例》
- 国际法规：符合GHS标准

其他信息

- 修订日期：2023年10月
- 版本：1.0

Xiya