

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-27

打印时间 2025-12-09

MSDS标题

联二脲安全技术说明书

产品标题

1, 2-肼二甲酰胺

CAS号

110-21-4

化学品及企业标识

- 化学品名称：联二脲
- 化学式 $\text{C}_2\text{H}_6\text{N}_4\text{O}_2$
- CAS号：110-21-4
- 分子量 118.09 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：联二脲 ($\geq 98\%$)
- 杂质：尿素、氨等 ($\leq 2\%$)

危险性质描述

- 危险性类别：
联二脲属于低毒性化学品，但可能对眼睛、皮肤和呼吸道有轻微刺激作用。
- GHS标签要素：

- 象形图：无特定危险象形图
- 信号词：警告
- 危险性说明：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
- 防范说明：
 - P261避免吸入粉尘/烟/气体/雾气/蒸气/喷雾
 - P264操作后彻底清洗
 - P271仅在室外或通风良好处使用
 - P280戴防护手套/穿防护服/戴防护眼罩/戴防护面具

急救措施

- 吸入：移至空气新鲜处，如呼吸困难，给予吸氧并就医。
- 皮肤接触：用肥皂和水彻底清洗，如有刺激或不适，就医。
- 眼睛接触：立即用大量清水冲洗至少15分钟，就医。
- 食入：漱口，不要催吐，立即就医。

消防措施

- 灭火剂：水、干粉、二氧化碳、泡沫
- 特殊危险性：燃烧时可能释放有毒气体（如氮氧化物、氨气）。
- 消防人员防护：佩戴自给式呼吸器和防护服。

泄露应急处理

- 个人防护：佩戴防护手套、护目镜和防尘口罩。
- 环境预防：防止进入下水道、水源和土壤。
- 清理方法：用干净的铲子收集泄漏物，置于密闭容器中，用大量水冲洗污染区域。

处理和储存

- 操作注意事项：
 - 避免产生粉尘，操作时佩戴防护设备。
 - 确保工作场所通风良好。
- 储存条件：
 - 储存于阴凉、干燥、通风良好的地方。
 - 远离火源和强氧化剂。
 - 保持容器密封。

接触控制

- 职业接触限值：无特定限值
- 工程控制：局部排风
- 个体防护设备：
 - 呼吸系统防护：防尘口罩
 - 手部防护：防护手套
 - 眼睛防护：护目镜

- 皮肤和身体防护：防护服

理化特性

- 外观与性状：白色结晶粉末
- 熔点：190-193°C（分解）
- 沸点：无数据
- 密度：1.467 g/cm³
- 溶解性：微溶于水，不溶于乙醇、乙醚
- pH值：中性

稳定性和反应活性

- 稳定性：在常温常压下稳定
- 避免接触的条件：高温、强氧化剂
- 禁配物：强氧化剂、强酸、强碱
- 分解产物：氨、氮氧化物

毒理学信息

- 急性毒性：
- 大鼠经口LD₅₀：>2000 mg/kg（低毒）
- 兔经皮LD₅₀：>2000 mg/kg（低毒）
- 刺激性：
- 皮肤：轻微刺激
- 眼睛：轻微刺激
- 致敏性：无数据
- 致癌性：未被列为致癌物

生态学资料

- 生态毒性：对水生生物低毒
- 生物降解性：可生物降解
- 非生物降解性：无数据

废弃处理

- 废弃方法：根据当地法规处理，建议焚烧或交由专业废物处理公司处理。

运输信息

- 联合国编号：非危险品
- 运输名称：联二脲
- 包装类别：III

- 运输注意事项：避免高温和潮湿，保持容器密封。

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REACH和GHS标准

其他信息

- 修订日期：2023年10月
- 版本：1.0
- 免责声明：本MSDS仅供参考，使用者应根据实际情况采取适当措施。

xinya