

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-27

打印时间 2025-10-13

MSDS标题

癸烷酰胺安全技术说明书

产品标题

癸酰胺

CAS号

2319-29-1

化学品及企业标识

- 化学品名称：癸烷酰胺
- 化学式 $C_{10}H_{21}NO$
- CAS号：2319-29-1
- 分子量 171.28 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（经口）：类别5
 - 皮肤刺激：类别2
 - 眼睛刺激：类别2A
- 危险性说明：
 - 可能对皮肤和眼睛造成刺激。
 - 吞咽可能有害。
- 预防措施：
 - 避免接触皮肤和眼睛。

- 操作后彻底清洗双手。
- 使用适当的防护设备。

危险性质描述

- 化学品名称：癸烷酰胺
- 别名：癸酰胺、十烷酰胺
- 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

- 主要成分：癸烷酰胺
- 纯度：≥98%
- 杂质：≤2%（主要为未反应的癸酸和氨）

消防措施

- 吸入：移至空气新鲜处，保持呼吸通畅。如出现呼吸困难，立即就医。
- 皮肤接触：立即用大量肥皂和水冲洗至少15分钟。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，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：干粉、二氧化碳、泡沫、砂土
- 特殊危害：燃烧可能产生有毒气体（如氮氧化物、一氧化碳）。
- 防护措施：消防人员应佩戴自给式呼吸器和防护服。

处理和储存

- 个人防护：佩戴防护手套、护目镜和防护服。
- 清理方法：用砂土或其他惰性材料吸收泄漏物，并置于密闭容器中。避免扬尘。
- 环境注意事项：防止进入下水道、水源或土壤。

接触控制

- 操作注意事项：
- 避免产生粉尘。
- 在通风良好的区域操作。
- 避免与强氧化剂接触。

- 储存条件：
- 储存于阴凉、干燥、通风良好的地方。
- 远离火源和热源。
- 保持容器密闭。

理化特性

- 工程控制：局部排风或全面通风。
- 个人防护设备：
- 呼吸防护：如产生粉尘，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：白色至淡黄色固体
- 气味：无味或微弱气味
- 熔点：98-100°C
- 沸点：约300°C（分解）
- 密度：0.95 g/cm³
- 溶解性：微溶于水，易溶于乙醇、乙醚等有机溶剂

毒理学信息

- 稳定性：在常温常压下稳定。
- 避免条件：高温、强氧化剂。
- 不相容物质：强酸、强碱、强氧化剂。
- 分解产物：氮氧化物、一氧化碳、二氧化碳。

生态学资料

- 急性毒性：
- 经口LD₅₀（大鼠）>2000 mg/kg
- 皮肤刺激：中度刺激
- 眼睛刺激：轻度刺激
- 慢性毒性：长期接触可能引起皮肤干燥或刺激。

废弃处理

- 生态毒性：对水生生物有低毒性。
- 生物降解性：可生物降解。
- 环境迁移：可能在水体和土壤中迁移。

运输信息

- 废弃方法：根据当地法规处理。建议焚烧或交由专业化学品处理公司处理。

法规信息

- 联合国编号：非危险品
- 运输名称：癸烷酰胺
- 包装类别：III
- 运输注意事项：避免高温和潮湿。

其他信息

- 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。