

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-27

打印时间 2025-10-08

MSDS标题

丁酰胺酸安全技术说明书

产品标题

琥珀酰胺酸

CAS号

638-32-4

化学品及企业标识

- 化学品名称：丁酰胺酸
- 化学式 $C_4H_7NO_3$
- CAS号：638-32-4
- 分子量 117.1 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

- 化学名称：丁酰胺酸
- CAS号：541-35-5
- 纯度：≥98%
- 杂质：未检测到显著杂质

危险性质描述

- GHS分类：

- 健康危害：低毒性
- 环境危害：对水生生物有害
- GHS标签要素：
 - 象形图：无
 - 信号词：警告
 - 危险性说明[H319]（造成严重眼刺激）
- 预防措施：
 - P264[操作后彻底清洗]
 - P280[戴防护手套/防护眼镜/防护面罩]
- 事故响应：
 - P305+P351+P338[如进入眼睛，立即用大量清水冲洗并就医]
- 安全储存：
 - P403+P233[存放在通风良好的地方，保持容器密闭]
- 废弃处置：
 - P501[按照当地法规处置内容物/容器]

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：干粉、二氧化碳、泡沫
- 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：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、防护眼镜和防护服。
- 清理方法：用惰性吸附材料（如沙子或硅藻土）吸收泄漏物，收集于密闭容器中。

处理和储存

- 操作注意事项：避免接触眼睛、皮肤和衣物，操作后彻底清洗。
- 储存条件：存放在阴凉、干燥、通风良好的地方，远离火源和不相容物质。

接触控制

- 工程控制：确保充分通风。
- 个人防护设备：
 - 眼睛防护：佩戴安全眼镜或面罩。
 - 皮肤防护：穿戴防护手套和防护服。

- 呼吸防护：在通风不良时佩戴适当的呼吸器。

理化特性

- 外观：白色结晶固体
- 气味：无味
- 熔点：115-117°C
- 沸点：分解
- 密度：1.02 g/cm³
- 溶解度：易溶于水、乙醇

稳定性和反应活性

- 稳定性：在正常条件下稳定
- 避免条件：高温、强氧化剂
- 不相容物质：强酸、强碱、强氧化剂
- 危险分解产物：氮氧化物、一氧化碳

毒理学信息

- 急性毒性：低毒性 LD50 大鼠口服 >2000 mg/kg
- 皮肤刺激：可能引起轻微刺激
- 眼睛刺激：可能引起严重刺激
- 致敏性：无数据

生态学资料

- 生态毒性：对水生生物有害
- 持久性和降解性：可生物降解
- 生物蓄积性：低

废弃处理

- 废弃方法：按照当地法规处置，建议焚烧或化学处理。

运输信息

- UN编号：非危险品
- 运输名称：丁酰胺酸
- 包装类别：III
- 运输注意事项：避免高温和潮湿

法规信息

- 法规符合性：符合REACH/OSHA等法规要求

其他信息

- 修订日期：[日期]
- 版本：1.0

xinya