

化学品安全技术说明书

填表时间 2019-12-27

打印时间 2025-08-26

MSDS标题

1, 3-二氢噻吩[3,2-D]嘧啶-2, 4-二酮安全技术说明书

产品标题

1, 3-二氢噻吩[3,2-D]嘧啶-2, 4-二酮; 噻吩并[3,2-d]嘧啶-2, 4-二酮; 2, 4-二羟基噻吩并[3,2-d]嘧啶

CAS号

16233-51-5

化学品及企业标识

- 化学品名称: 1, 3-二氢噻吩[3,2-D]嘧啶-2, 4-二酮
- 化学式 $C_6H_4N_2O_2S$
- CAS号: 16233-51-5
- 分子量 168.17 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

- 吸入: 移至空气新鲜处, 保持呼吸通畅。如呼吸困难, 给予吸氧并立即就医。
- 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, 并就医。
- 食入: 不要催吐。立即就医并提供化学品标签或MSDS

危险性质描述

- 化学名称：1, 3-二氢噻吩[3,2-D]嘧啶-2, 4-二酮
- 纯度：≥98%
- 杂质：≤2%

急救措施

- 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防护服。

消防措施

- 个人防护：佩戴防护手套、护目镜和防护服。
- 清理方法：用惰性材料（如沙子）吸收泄漏物，收集于密闭容器中。避免扬尘，用大量水冲洗污染区域。

泄露应急处理

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

处理和储存

- 工程控制：使用局部排气通风系统。
- 个人防护设备：
 - 呼吸防护：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。

接触控制

- 外观：白色至淡黄色固体
- 熔点：[请填写具体数据]
- 沸点：[请填写具体数据]
- 溶解性：微溶于水，溶于有机溶剂（如乙醇、丙酮）。
- 密度：[请填写具体数据]

- 稳定性：在常温常压下稳定。

理化特性

- 稳定性：稳定
- 不相容物质：强氧化剂
- 避免条件：高温、明火
- 分解产物：氮氧化物、硫氧化物

稳定性和反应活性

- 急性毒性：
- 经口LD50: [请填写具体数据]
- 经皮LD50: [请填写具体数据]
- 吸入LC50: [请填写具体数据]
- 刺激性：对皮肤和眼睛有刺激性。
- 致敏性：无已知数据。

毒理学信息

- 生态毒性：对水生生物有毒性。
- 持久性和降解性：在环境中可能持久存在。
- 生物蓄积性：无已知数据。

生态学资料

- 废弃方法：根据当地法规处理。建议交由专业化学品废弃物处理公司处理。

废弃处理

- 运输名称：1, 3-二氢噻吩[3,2-D]嘧啶-2, 4-二酮
- UN编号：[请填写具体数据]
- 包装类别：III
- 运输标签：非危险品

运输信息

- 法规信息：符合《化学品安全技术说明书编写指南》及相关法规要求。

法规信息

- 修订日期：[请填写日期]
- 版本：1.0

其他信息

Xinya