

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-27

打印时间 2026-02-09

MSDS标题

2, 4-二甲氧基异氰酸苯酯安全技术说明书

产品标题

2, 4-二甲氧基异氰酸苯酯

CAS号

84370-87-6

化学品及企业标识

- 化学品名称: 4, 4'-二甲基-2, 2'-二吡啶1-氧化物
- 化学式 $C_{12}H_{12}N_2O$
- CAS号: 81998-03-0
- 分子量 200.24 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（口服）: 类别4
 - 皮肤刺激: 类别2
 - 眼睛刺激: 类别2A
 - 环境危害: 对水生生物有害
- 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

- H411对水生生物有毒，具有长期持续影响

危险性质描述

- 产品名称：4,4'-二甲基-2,2'-二吡啶1-氧化物
- 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：4,4'-二甲基-2,2'-二吡啶1-氧化物
- 纯度：≥98%
- 杂质：未检测到显著杂质

消防措施

- 吸入：立即将患者移至空气新鲜处，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，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：使用干粉、二氧化碳或泡沫灭火器。
- 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：用惰性吸附材料（如沙子或硅藻土）吸收泄漏物，并收集于密闭容器中。避免扬尘。

接触控制

- 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：储存于阴凉、干燥、通风良好的地方，远离不相容物质（如强氧化剂）。

理化特性

- 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。
- 其他防护：穿防护服。

稳定性和反应活性

- 外观：白色至淡黄色结晶粉末
- 熔点：约200-205°C
- 沸点：未测定
- 密度：1.25 g/cm³
- 溶解度：微溶于水，溶于乙醇和丙酮

毒理学信息

- 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、明火

生态学资料

- 急性毒性：
- 口服（大鼠）LD₅₀ = 1200 mg/kg
- 皮肤（兔子）LD₅₀ > 2000 mg/kg
- 刺激性：
- 皮肤：中度刺激
- 眼睛：严重刺激

废弃处理

- 生态毒性：对水生生物有毒，可能对水生环境造成长期不良影响。
- 降解性：不易生物降解。

运输信息

- 废弃方法：根据当地法规处理。建议交由有资质的化学品废弃物处理公司处理。

法规信息

- 联合国编号：未列明
- 运输名称：非危险品
- 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GHS标准。

xinya