

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-26

打印时间 2026-01-15

MSDS标题

4, 4, 4, 4', 4', 4'-六氟-DL-缬氨酸安全技术说明书

产品标题

4, 4, 4, 4', 4', 4'-六氟-dl-缬氨酸; 4, 4, 4, 4', 4', 4'-六氟-DL-缬氨酸

CAS号

16063-80-2

化学品及企业标识

- 化学品名称: 6-氯-2-吡啶甲酸甲酯
- 化学式 $C_7H_6ClNO_2$
- CAS号: 6636-55-1
- 分子量 171.58 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

- 纯度: $\geq 98\%$ (典型工业级)
- 杂质: $\leq 2\%$ (可能含微量6-氯吡啶-2-羧酸)

危险性质描述

- GHS分类:
- 皮肤刺激 (类别3)

- 眼刺激（类别2A）
- 急性毒性（口服/吸入，类别4，如适用）
- 象形图：⚠（感叹号）
- 信号词：警告
- 主要危害：
- 可能引起皮肤和眼睛刺激
- 吸入或误食可能有害

急救措施

- 吸入：移至新鲜空气处，如呼吸困难需吸氧并就医
- 皮肤接触：立即脱去污染衣物，用肥皂水冲洗15分钟
- 眼睛接触：用大量清水冲洗至少15分钟，就医
- 食入：勿催吐，漱口后就医（建议携带产品标签）

消防措施

- 灭火剂：干粉、CO₂、泡沫
- 特殊风险：燃烧可能释放氯化氢、氮氧化物等有毒气体
- 防护：消防员需佩戴自给式呼吸器（SCBA）

泄露应急处理

- 小泄漏：用惰性吸附材料（硅藻土）收集至密闭容器
- 大泄漏：划定禁区，专业人员处理
- 禁止直接接触泄漏物

处理和储存

- 操作：
- 在通风橱中操作
- 避免与皮肤/眼睛接触（戴化学护目镜和丁腈手套）
- 储存：
- 密闭容器，避光保存于阴凉干燥处
- 与氧化剂、强碱分开存放

接触控制

- 工程控制：局部排气通风
- 个人防护：
- 呼吸器（如粉尘浓度高时使用P2级口罩）
- 防化手套（推荐：丁基橡胶）
- 防护服（实验服）

理化特性

- 外观：白色至淡黄色结晶/粉末
- 熔点：~45-48°C
- 沸点：~250°C（分解）
- 溶解度：微溶于水，易溶于乙醇、丙酮
- 闪点：>110°C（非易燃）

稳定性和反应活性

- 稳定性：常温常压下稳定
- 避免条件：强氧化剂、高温（>200°C）
- 分解产物：HCl、CO、NO_x

毒理学信息

- 急性毒性（参考类似物数据）：
 - LD50：大鼠经口 ~1500 mg/kg（预估）
- 刺激性：
- 兔皮肤试验：中等刺激
- 兔眼试验：可逆性角膜损伤

生态学资料

- 水生毒性：
- 对藻类EC50 ~10 mg/L（预估）
- 建议防止进入水体

废弃处理

- 按危险废物处理（建议焚烧）
- 遵守当地法规（如EPA、EU 1272/2013）

运输信息

- UN编号：非管制（但需按普通化学品运输）
- 包装类别：III
- 运输标签：无特殊要求

法规信息

- 欧盟REACH：已预注册

- 中国《危险化学品名录》（2015）：未列入

其他信息

- 参考文献□PubChem CID: 2735033
- 修订日期：[填写最新日期]

xinya