

化学品安全技术说明书

填表时间 2019-12-27

打印时间 2026-04-18

MSDS标题

4-嘧啶羧酸肼安全技术说明书

产品标题

4-嘧啶羧酸肼

CAS号

39513-54-7

化学品及企业标识

- 化学品名称[] (R)-3-氨基-2-己内酰胺
- 化学式[] C₆H₁₂N₂O
- CAS号: 28957-33-7
- 分子量[] 128.17 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: 移至新鲜空气处, 如呼吸困难给氧, 就医。
- 皮肤接触: 立即脱去污染衣物, 用肥皂水冲洗至少15分钟。
- 眼接触: 立即用大量清水冲洗至少15分钟, 翻开眼睑, 就医。
- 食入: 漱口, 勿催吐, 立即就医。

危险性质描述

- 纯度[] ≥98% (HPLC)

- 杂质： $\leq 2\%$ （可能包含立体异构体）

急救措施

- 灭火剂： 干粉、二氧化碳、泡沫
- 特殊危害： 燃烧可能释放有毒气体（氮氧化物、一氧化碳）。
- 防护装备： 佩戴自给式呼吸器[SCBA]

消防措施

- 个人防护： 穿戴防化手套、护目镜和防尘口罩。
- 清理方法： 用惰性吸附材料（如硅藻土）收集，置于密闭容器中。

泄露应急处理

- 操作： 在通风橱中操作，避免形成粉尘。
- 储存： 密封保存于干燥、阴凉处[2-8°C]远离氧化剂。

处理和储存

- 工程控制： 局部排气通风。
- 个人防护：
- 呼吸系统 [N95口罩（粉尘环境下）]。
- 手部： 丁腈手套。
- 眼睛： 化学护目镜。

接触控制

- 外观： 白色至类白色结晶粉末
- 熔点 [~150-155°C]需实验确认)
- 沸点： 分解（无数据）
- 溶解度： 易溶于水、甲醇

理化特性

- 稳定性： 常温下稳定
- 避免条件： 强酸、强氧化剂
- 分解产物： 加热至分解可能释放 NH_3 [CO]

稳定性和反应活性

- 急性毒性 [LD₅₀大鼠，口服]： 预估 >500 mg/kg[需实验数据)

- 皮肤刺激：兔试验显示中度刺激[OECD 404]
- 致突变性[Ames试验阴性（需验证）]

毒理学信息

- 生物降解性：预计可生物降解（需数据）
- 水生毒性[EC₅₀藻类] >100 mg/L[预估]

生态学资料

- 方法：按危险废物处理（焚烧或化学处理）。

废弃处理

- UN编号：非管制（需确认）
- 运输名称：环境有害物质，固态，未另列明的

运输信息

- 中国：未列入《危险化学品名录》
- 欧盟：符合REACH注册要求

法规信息

- 免责声明：本MSDS基于现有知识提供，使用者须自行评估适用性。

其他信息

联系方式：[电话/邮箱]