

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-26

打印时间 2025-10-10

MSDS标题

(1-羟环己基)(4-甲氧基苯基)乙腈安全技术说明书

产品标题

1-羟基环己基-4-甲氧基苯乙腈;1-羟基环己基-4-甲氧基乙腈

CAS号

93413-76-4

化学品及企业标识

- 化学品名称: (1-羟环己基)(4-甲氧基苯基)乙腈
- 化学式 $C_{15}H_{19}NO_2$
- CAS号: 93413-76-4
- 分子量 245.32 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: $\geq 98\%$ (典型值)
- 杂质: 可能含微量环己酮、对甲氧基苯甲醛等合成中间体

危险性质描述

- GHS分类:
 - 急性毒性 (口服/皮肤/吸入): 类别4 (推测)
 - 皮肤刺激: 类别2

- 眼刺激：类别2A
- 特异性靶器官毒性（单次接触）：类别3（如头晕）
- 象形图：（感叹号）
- 警示词：警告
- 危害声明：
- H302 吞咽有害
- H315 造成皮肤刺激
- H319 造成严重眼刺激
- H335 可能引起呼吸道刺激

急救措施

- 吸入：移至空气新鲜处，如呼吸困难需吸氧并就医。
- 皮肤接触：立即用肥皂水冲洗至少15分钟，脱去污染衣物。
- 眼睛接触：用大量清水冲洗15分钟，翻开眼睑彻底冲洗，就医。
- 食入：勿催吐，漱口后饮水稀释，立即就医。

消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳、泡沫
- 危险特性：高温可能释放氰化氢（HCN）氮氧化物等有毒气体。
- 防护：消防员需佩戴自给式呼吸器（SCBA）和全身防护服。

泄露应急处理

- 个人防护：穿戴防化手套、护目镜和防尘口罩。
- 清除方法：用惰性吸附材料（如硅藻土）覆盖，收集至密闭容器，避免扬尘。

处理和储存

- 操作：在通风橱中操作，避免接触皮肤/眼睛。
- 储存：密闭容器，避光、干燥，温度 $\leq 25^{\circ}\text{C}$ 远离氧化剂。

接触控制

- 工程控制：局部排风
- 个人防护：
- 呼吸防护（N95口罩（如粉尘产生）
- 手套：丁腈橡胶
- 眼睛防护：化学护目镜

理化特性

- 外观：白色至淡黄色结晶/粉末
- 熔点：~120-125°C（预估）
- 溶解度：微溶于水，易溶于乙醇、丙酮
- 闪点：>150°C（推测）

稳定性和反应活性

- 稳定性：常温稳定
- 避免条件：强酸、强碱、高温
- 禁忌物：氧化剂、还原剂

毒理学信息

- 急性毒性（预估）：
- 大鼠LD₅₀（口服）~500-2000 mg/kg
- 刺激性：兔皮肤试验可能显示中度刺激。

生态学资料

- 水生毒性：对藻类EC₅₀ >10 mg/L（需实验确认）
- 降解性：可能不易生物降解

废弃处理

- 废弃方法：按危险废物处理，交由许可单位焚烧。

运输信息

- UN编号：非管制（需核实）
- 包装类别：III（如适用）

法规信息

- 中国《危险化学品目录》：未列入（需确认）
- 欧盟REACH：需注册（如产量≥1吨/年）

其他信息

- 参考文献：实验数据需补充
- 修订日期：[填写日期]