

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-26

打印时间 2026-02-12

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：2-乙酰氨基苯甲醛
- 化学式 $C_9H_9NO_2$
- CAS号：13493-47-5
- 分子量 163.18 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

- 纯物质：
- 含量 $\geq 98\%$ （典型值，需根据实际检测结果调整）。
- 杂质：可能含微量未反应原料（如2-氨基苯甲醛、乙酸酐）。

危险性质描述

- GHS分类：
- 健康危害：可能引起皮肤/眼睛刺激（类别2B）吸入或食入可能有害。

- 环境危害：对水生生物可能有长期持续危害（需实验数据支持）。
- 警示词：警告[Warning]
- 危险性说明：
- 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

- 皮肤接触：立即脱去污染衣物，用大量肥皂水和清水冲洗15分钟。
- 眼睛接触：用流动清水或生理盐水冲洗至少15分钟，就医。
- 吸入：转移至空气新鲜处，如呼吸困难，给予吸氧。
- 食入：漱口，勿催吐，立即就医。

消防措施

- 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（如氮氧化物、一氧化碳）。
- 防护措施：消防人员需佩戴自给式呼吸器[SCBA]。

泄露应急处理

- 个人防护：穿戴防化手套、护目镜和防尘口罩。
- 泄漏处理：
- 小量泄漏：用惰性吸附材料（如砂土）收集，置于密闭容器。
- 大量泄漏：隔离现场，联系专业机构处理。

处理和储存

- 操作：在通风橱中操作，避免粉尘形成。
- 储存：
- 密封保存于阴凉、干燥处，远离氧化剂和强酸。
- 建议储存温度：2-8℃（如需低温保存）。

接触控制

- 职业接触限值：无权威数据（建议参照苯甲醛类限值）。
- 工程控制：局部排风。
- 个体防护：
- 呼吸防护[N95口罩（粉尘环境下）]。
- 眼睛防护：化学安全护目镜。
- 皮肤防护：丁腈手套，实验服。

理化特性

- 外观：白色至淡黄色结晶或粉末。
- 熔点：~150-155°C（文献值，需实测确认）。
- 溶解度：微溶于水，易溶于乙醇、丙酮。
- 闪点：无数据（需测试）。

稳定性和反应活性

- 稳定性：常温常压下稳定。
- 避免条件：高温、强氧化剂。
- 分解产物：加热可能释放CO、NO_x。

毒理学信息

- 急性毒性：
- 大鼠经口LD₅₀：无数据（建议参照类似醛类化合物）。
- 刺激性：
- 皮肤：可能引起轻度红斑（动物实验数据）。

生态学资料

- 生物降解性：无现成数据，需按实际测试。
- 水生毒性：对藻类或鱼类可能有毒性（需实验验证）。

废弃处理

- 废弃方法：按危险废物处理，交由许可单位焚烧或化学分解。

运输信息

- UN编号：非管制（需确认）。
- 包装类别：III类（低危险性）。

法规信息

- 中国法规：未列入《危险化学品名录》（需动态核查）。
- 国际法规：需符合REACH、OSHA等要求。

其他信息

- 参考文献:
- PubChem, Sigma-Aldrich产品目录。
- 修订日期: [填写日期]

Xinya