

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 1970-01-01

打印时间 2025-10-27

MSDS标题

2-羟基苯甲醛1-萘基亚氨基肼安全技术说明书

产品标题

CAS号

化学品及企业标识

- 化学品名称：2-羟基苯甲醛1-萘基亚氨基肼
- 化学式 $C_{15}H_{12}N_4O$
- CAS号：81914-09-2
- 分子量 264.28 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： $\geq 98\%$ （需根据实际标注）。
- 杂质：（如溶剂残留，需补充）。

危险性质描述

GHS分类

- 健康危害：
- 急性毒性（口服/吸入/皮肤）：可能有害（需实验数据支持，默认按Category 4）
- 皮肤刺激性：可能引起轻微刺激Category 3

- 眼睛刺激性：可能造成眼睛刺激[Category 2B]
- 环境危害：对水生生物可能有长期毒性（需数据，默认按Category 3）

警示词：警告[Warning]

象形图：

- 感叹号（健康危害）、环境符号（如适用）。

急救措施

- 吸入：移至空气新鲜处，如呼吸困难则吸氧并就医。
- 皮肤接触：用肥皂水彻底冲洗，脱去污染衣物。
- 眼睛接触：立即用大量清水冲洗至少15分钟，就医。
- 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。
- 特殊风险：燃烧可能释放有毒气体（如NO_x、CO）
- 防护：消防员需佩戴自给式呼吸器[SCBA]

泄露应急处理

- 个人防护：戴防尘口罩、化学护目镜和手套。
- 清理方法：用惰性吸附材料（如沙土）收集，避免扬尘，置于密闭容器中。

处理和储存

- 操作：在通风橱中处理，避免接触皮肤/眼睛。
- 储存：避光、密闭、干燥处，远离氧化剂和强酸。

接触控制

- 工程控制：局部排风。
- 个人防护：
- 呼吸防护：如粉尘浓度高，使用N95口罩。
- 手套：丁腈或乳胶手套。
- 眼睛防护：化学安全护目镜。

理化特性

- 外观：淡黄色至棕色固体（需验证）。
- 熔点/沸点：（需实验数据，可估算：熔点~200-220℃）。
- 溶解度：微溶于水，易溶于有机溶剂（如乙醇、DMF）

稳定性和反应活性

- 稳定性：常温稳定，避免强氧化剂。
- 禁忌物：强酸、强碱、氧化剂。
- 分解产物：高温下可能产生CO和NO_x。

毒理学信息

- 急性毒性：（需实验数据，参考类似胂类化合物LD₅₀大鼠口服可能>500 mg/kg）。
- 刺激性：皮肤/眼睛接触可能引起红肿。
- 长期毒性：无明确数据，建议避免反复接触。

生态学资料

- 生物降解性：可能难降解。
- 水生毒性：对藻类/鱼类可能有低毒性（需数据）。

废弃处理

- 废弃方法：按危险废物处理，交由专业机构焚烧。

运输信息

- UN编号：非管制（需确认）。
- 运输标签：环境危害标志（如适用）。

法规信息

- 中国法规：未列入《危险化学品名录》（需确认）。
- 欧盟REACH：需注册（如吨位≥1吨/年）。

其他信息

- 参考文献：
- 胂类化合物通用毒理学数据（如Sax's Dangerous Properties of Industrial Materials）。
- 修订日期：（填写最新日期）。