

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 1970-01-01

打印时间 2025-10-28

MSDS标题

2-(2-吡啶基)硫代乙酰胺安全技术说明书

产品标题

CAS号

化学品及企业标识

- 化学品名称：2-(2-吡啶基)硫代乙酰胺
- 化学式 $C_7H_8N_2S$
- CAS号：26414-86-8
- 分子量 152.22 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：水分（ $\leq 0.5\%$ ）、残留溶剂（如适用）

危险性质描述

- GHS分类：
 - 急性毒性（口服/皮肤/吸入）：类别4 $H302/H312/H332$
 - 皮肤腐蚀/刺激：类别2 $H315$
 - 严重眼损伤/刺激：类别2A $H319$

- 象形图：⚠️ （警告）
- 警示词：警告
- 危害声明：
- 吞咽、皮肤接触或吸入有害
- 造成皮肤和眼睛刺激

急救措施

- 吸入：移至空气新鲜处，如呼吸困难，输氧并就医。
- 皮肤接触：立即脱去污染衣物，用肥皂水冲洗至少15分钟。
- 眼睛接触：用流动清水冲洗15分钟，翻开眼睑彻底冲洗，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
- 特殊危害：燃烧可能释放有毒气体（氮氧化物、硫氧化物、氰化氢）。
- 防护：佩戴自给式呼吸器□SCBA□□穿戴化学防护服。

泄露应急处理

- 个人防护：戴防化手套、护目镜和防尘口罩。
- 清除方法：用惰性吸附材料（如砂土）收集，置于密闭容器中，按危险废物处置。

处理和储存

- 操作：在通风橱中操作，避免接触皮肤/眼睛，禁止饮食或吸烟。
- 储存：密封避光，存放于干燥、阴凉处，与氧化剂分开存放。

接触控制

- 工程控制：局部排风系统。
- 个人防护：
- 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、防化服。

理化特性

- 外观：白色至淡黄色结晶/粉末
- 熔点□~180-185°C□分解）
- 溶解度：微溶于水，溶于甲醇□DMSO
- 气味：微弱硫化物气味

稳定性和反应活性

- 稳定性：常温下稳定，避免强氧化剂、强酸/碱。
- 禁忌物：氧化剂、强酸（如盐酸）、强碱（如氢氧化钠）。
- 分解产物：加热至分解可能释放HCN、SO₂。

毒理学信息

- 急性毒性：LD50（大鼠，口服）~500 mg/kg（估算值）。
- 刺激性：兔皮肤试验显示中度刺激性。
- 致突变性：无数据（建议按潜在致突变物处理）。

生态学资料

- 水生毒性：对藻类EC50 >10 mg/L（低毒性）。
- 降解性：不易生物降解，可能在水体中持久存在。

废弃处理

- 废弃方法：按危险废物处理（UN编号待定），交由许可单位处置。

运输信息

- UN编号：非管制（需根据实际法规确认）。
- 包装类别：III（低毒性固体）。

法规信息

- 中国法规：列入《中国现有化学物质名录》。
- 欧盟法规：未列入REACH SVHC清单。

其他信息

- 参考文献：PubChem CID 2734993；《危险化学品安全技术全书》。
- 修订日期：[填写日期]