

化学品安全技术说明书

填表时间 2020-01-06

打印时间 2025-10-09

MSDS标题

N-(5-甲基-2-吡啶基)硫代尿安全技术说明书

产品标题

N-(5-甲基-2-吡啶基)硫代尿

CAS号

131185-00-7

化学品及企业标识

- 化学品名称 N-(5-甲基-2-吡啶基)硫代尿

- 化学式 C₇H₉N₃S

- CAS号: 131185-00-7

- 分子量 167.23 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

成分名称	CAS号	含量 (%)
N-(5-甲基-2-吡啶基)硫代尿	[填写]	≥98%
杂质 (如溶剂残留)	-	≤2%

危险性质描述

1. GHS分类（根据实验数据调整）：

- 急性毒性（口服/皮肤/吸入）：可能为类别4（需实验数据支持）
- 皮肤腐蚀/刺激：类别2
- 严重眼损伤/刺激：类别2A
- 特异性靶器官毒性（单次接触）：可能对呼吸道有刺激

2. 象形图：

![GHS符号：感叹号、健康危害]

3. 警示词：警告

4. 危险性说明：

- H302 吞咽有害
- H315 造成皮肤刺激
- H319 造成严重眼刺激

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，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（如氮氧化物、硫氧化物）。
- 防护措施：佩戴自给式呼吸器[SCBA]

泄露应急处理

1. 隔离泄漏区，戴防尘口罩、化学防护手套。
2. 用惰性吸附材料（如砂土）收集，置于密闭容器。
3. 避免扬尘，彻底清洁现场。

处理和储存

- 操作：在通风橱中操作，避免接触皮肤/眼睛。
- 储存：密封存放于阴凉、干燥处，远离氧化剂、酸类。

接触控制

- 工程控制：局部排风。
- 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。

- 手套：丁腈橡胶手套。

理化特性

- 外观：白色至淡黄色晶体/粉末
- 熔点：约[填写]°C
- 溶解度：微溶于水，易溶于有机溶剂（如乙醇□DMF□
- pH值：中性

稳定性和反应活性

- 稳定性：常温下稳定，避免强氧化剂。
- 禁忌物：强酸、强碱、氧化剂。

毒理学信息

- 急性毒性（参考类似化合物）：
- 大鼠口服LD50□约500-1000 mg/kg□需实测）
- 刺激性：对皮肤和眼睛有中度刺激性。

生态学资料

- 水生毒性：可能对水生生物有害（需数据支持）。

废弃处理

- 按危险废物处理，交由专业机构焚烧处置。

运输信息

- UN编号：非管制（需确认）
- 包装类别□III
- 运输标签：环境有害物质（如适用）

法规信息

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

其他信息

- 免责声明：本MSDS仅供参考，使用者需自行核实数据。

编制部门：[填写]

更新日期：[填写]

Xinya