

www.xiyashiji.com

化学品安全技术说明书

填表时间 2019-12-26

打印时间 2025-10-19

MSDS标题

4-苯基氨基脲安全技术说明书

产品标题

4-苯胺脲;4-苯基代氨脲

CAS号

537-47-3

化学品及企业标识

- 化学品名称: 4-苯基氨基脲
- 化学式□C7H9N3O
- CAS号: 537-47-3
- 分子量[]151.17 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: ≥98% (典型工业级)
- 杂质: 可能含微量苯胺或尿素衍生物(需根据实际检测报告补充)。

危险性质描述

- GHS分类:
- 急性毒性(口服): 类别4[H302[



- 皮肤刺激: 类别2□H315□
- 眼睛刺激: 类别2A[H319]
- 特异性靶器官毒性(单次接触): 类别3[H335]
- 象形图: ⚠ (警告)
- 警示词: 警告
- 危险性说明:
- 吞咽有害∏H302∏
- 造成皮肤刺激□H315□
- 造成严重眼刺激∏H319∏
- 可能引起呼吸道刺激∏H335∏

急救措施

- 吸入: 移至空气新鲜处,如呼吸困难,给予吸氧并就医。
- 皮肤接触: 立即脱去污染衣物,用肥皂水彻底冲洗至少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。
- 食入: 漱口, 勿催吐, 饮用大量水并立即就医。

消防措施

- 灭火剂: 干粉、二氧化碳、雾状水、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)。
- 防护装备: 消防员需佩戴自给式呼吸器[SCBA]和防护服。

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(如砂土)覆盖泄漏物,收集至密闭容器。
- 避免扬尘,用清水冲洗污染区域。

处理和储存

- 操作注意事项:
- 在通风橱中操作,避免吸入粉尘或接触皮肤。
- 使用防爆电器设备,远离火源。
- 储存条件:
- 密封保存于阴凉、干燥、通风处,远离氧化剂和强酸。
- 温度∏≤25°C∏相对湿度: <60%。

接触控制

- 工程控制: 局部排风系统。
- 个人防护装备:
- 呼吸防护[N95口罩(粉尘环境下)。

- 手防护: 丁腈手套。
- 眼睛防护: 化学安全护目镜。

理化特性

- 外观: 白色至淡黄色结晶粉末。
- 熔点:约170-175°C□分解)。
- 溶解度: 微溶于水,易溶于乙醇、丙酮。
- pH值: 中性(1%水溶液)。

稳定性和反应活性

- 稳定性: 常温下稳定,避免高温和潮湿。
- 禁配物: 强氧化剂、强酸、强碱。
- 分解产物: 加热至分解可能释放氮氧化物和氨。

毒理学信息

- 急性毒性:
- 大鼠口服LD50[~500 mg/kg[推测数据,需实测验证)。
- 刺激性:
- 皮肤: 可能引起红斑。
- 眼睛: 兔试验显示中度刺激性。

生态学资料

- 生态毒性: 对水生生物有潜在毒性(需进一步数据)。
- 降解性: 可能通过微生物缓慢降解。

废弃处理

- 废弃方法: 按危险废物处理, 交由专业机构焚烧或化学分解。

运输信息

- UN编号: 非管制(需根据当地法规确认)。
- 运输标签: 无特殊要求(建议标注"有害固体")。

法规信息

- 中国法规: 未列入《危险化学品名录》(需动态更新)。
- 欧盟法规[]REACH注册号(如有)。

其他信息

- 参考文献:
- PubChem CID: 67248
- 《危险化学品安全技术全书》

