

化学品安全技术说明书

填表时间 2019-12-26

打印时间 2026-02-24

MSDS标题

2-氨基-4,6-二苯基嘧啶安全技术说明书

产品标题

4,6-二苯基嘧啶-2-胺;2-氨基-4,6-二苯基嘧啶;4,6-二苯基-2-氨基嘧啶

CAS号

40230-24-8

化学品及企业标识

- 化学品名称: 9,9-二正辛基芴-2,7-二甲醛
- 化学式 $C_{31}H_{42}O_2$
- CAS号: 380600-91-9
- 分子量 446.68 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, 需根据实际检测报告调整)
- 杂质: 未反应的原料 (如9,9-二正辛基芴)、氧化副产物等。

危险性质描述

- GHS分类:
 - 皮肤刺激 (类别3)
 - 眼睛刺激 (类别2A)

- 可能对水生环境造成长期危害（类别3）
- 象形图：
![GHS符号：感叹号、环境危害]
- 警示词：警告
- 危险性说明：
 - H315 造成皮肤刺激。
 - H319 造成严重眼睛刺激。
 - H411 对水生生物有毒并具有长期持续影响。

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：立即用肥皂和水冲洗至少15分钟，脱去污染衣物。
- 眼睛接触：用大量清水冲洗至少15分钟，翻开眼睑彻底冲洗，就医。
- 食入：勿催吐，漱口并立即就医。

消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳、泡沫。
- 特殊危害：燃烧可能释放一氧化碳、甲醛等有毒气体。
- 防护措施：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。
- 环境措施：防止进入下水道或水体。
- 清理方法：用惰性吸附材料（如砂土）收集，置于密闭容器中。

处理和储存

- 操作：在通风橱中操作，避免粉尘形成。
- 储存：
 - 温度[2-8°C]避光保存)
- 容器：密封的棕色玻璃瓶，充氮气保护。

接触控制

- 工程控制：局部排风。
- 个人防护：
 - 呼吸防护[N95口罩（如产生粉尘）。
 - 眼睛防护：化学护目镜。
 - 皮肤防护：丁基橡胶手套、防化服。

理化特性

- 外观：白色至淡黄色结晶粉末
- 熔点：~150-155°C（文献值，需验证）
- 沸点：>300°C（分解）
- 溶解度：
 - 易溶于：THF、氯仿、二氯甲烷
 - 难溶于：水、甲醇

稳定性和反应活性

- 稳定性：常温下稳定，避免强氧化剂。
- 禁配物：强酸、强碱、还原剂。
- 分解产物：甲醛、一氧化碳。

毒理学信息

- 急性毒性（参考类似衍生物数据）：
 - 经口LD50（大鼠）>2000 mg/kg（低毒）
 - 皮肤刺激：兔模型显示轻度刺激。
 - 长期毒性：无充分数据，建议按有害化学品处理。

生态学资料

- 生物降解性：不易降解（预测数据）。
- 水生毒性：
 - 藻类EC50 >10 mg/L（72h）
 - 鱼类LC50 ~5 mg/L（96h）（预测值）

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（需根据当地法规确认）
- 包装类别：III
- 运输标签：环境危害物质（如适用）

法规信息

- 中国法规：未列入《危险化学品目录》（需确认）。
- REACH：需完成注册（如欧盟市场）。

其他信息

- 参考文献:
- Aldrich等供应商提供的类似化合物数据。
- 科研文献（如J. Org. Chem.□□

XiYa