

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-甲基-3-硝基-6-苯氧基吡啶安全技术说明书

产品标题

CAS号

化学品及企业标识

- 化学品名称：2-甲基-3-硝基-6-苯氧基吡啶
- 化学式 $C_{12}H_{10}N_2O_3$
- CAS号：28232-35-1
- 分子量 230.22 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：≥98%（典型值，需根据实际检测）
- 杂质：未反应的原料或副产物（如硝基苯类）。

危险性质描述

GHS分类

- 健康危害：可能引起皮肤/眼睛刺激（类别2）、吸入或食入有害（类别3）。
- 环境危害：对水生生物有毒（类别2/3）。
- 物理危害：可燃固体（需根据实验数据确认）。

象形图

![GHS符号：感叹号、环境危害]

警示词：警告

主要危害

- 接触可能引起皮肤/眼睛刺激。
- 高温分解可能释放有毒氮氧化物气体。

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：脱去污染衣物，用肥皂水冲洗至少15分钟。
- 眼睛接触：立即用大量清水冲洗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（避免用水直冲，防止污染扩散）。
- 特殊危害：燃烧时释放NO_x、CO等有毒气体。
- 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：穿戴防化手套、护目镜和防尘口罩。
- 小泄漏：用惰性吸附材料（如砂土）收集，置于密闭容器。
- 大泄漏：隔离区域，联系专业处理机构。

处理和储存

- 操作：在通风橱中操作，避免扬尘。
- 储存：密闭容器，阴凉、干燥、远离氧化剂和火源。

接触控制

- 工程控制：局部排风。
- 个人防护：
 - 呼吸系统：N95口罩（粉尘环境下）。
 - 手部：丁腈手套。
 - 眼睛：化学护目镜。

理化特性

- 外观：淡黄色至棕色结晶粉末。
- 熔点/沸点：[需实验数据]
- 溶解度：微溶于水，易溶于有机溶剂（如乙醇、丙酮）。

- 闪点 $>100^{\circ}\text{C}$ (估算值, 需测试确认)。

稳定性和反应活性

- 稳定性: 常温稳定, 避免强氧化剂、强酸/碱。
- 分解产物: NO_x 、 CO 、氰化物 (高温下)。

毒理学信息

- 急性毒性 (估算):
- LD_{50} (大鼠经口) $500\text{-}2000\text{ mg/kg}$ (推测, 需实验验证)。
- 刺激性: 可能引起皮肤/眼睛红肿。

生态学资料

- 水生毒性: 对藻类/鱼类有潜在毒性 (需实验数据)。
- 降解性: 可能难生物降解。

废弃处理

- 废弃方法: 按危险废物处理, 交由许可单位焚烧或化学处理。

运输信息

- UN编号: 非管制 (需确认实际法规)。
- 包装类别: III (如适用)。
- 运输标签: "有害固体, 对环境有害"。

法规信息

- 中国法规: 未列入《危险化学品目录》 (需动态核查)。
- 国际法规: 需符合REACH、OSHA等要求。

其他信息

- 参考文献: [PubChem] [ECHA数据库]。
- 修订日期: [填写最新日期]