

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-27

打印时间 2025-10-04

MSDS标题

2-甲基-7-硝基-3,4-二氢-2H-1,4-苯并恶嗪安全技术说明书

产品标题

2-甲基-7-硝基-3,4-二氢-2H-1,4-苯并恶嗪

CAS号

941291-25-4

化学品及企业标识

- 化学品名称：2-甲基-7-硝基-3,4-二氢-2H-1,4-苯并恶嗪
- 化学式 $C_9H_{10}N_2O_3$
- CAS号：941291-25-4
- 分子量 194.19 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

- GHS分类：
 - 急性毒性（口服、吸入、皮肤接触）：可能有害
 - 皮肤刺激性：可能引起轻微刺激
 - 眼睛刺激性：可能引起轻微刺激
 - 环境危害：对水生生物可能有毒性
- 信号词：警告
- 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
- H411□对水生生物有毒，具有长期持续影响

危险性质描述

- 产品名称：2-甲基-7-硝基-3,4-二氢-2H-1,4-苯并恶嗪
- 供应商信息：[供应商名称、地址、联系方式]
- 应急联系电话：[紧急联系电话]

急救措施

- 化学名称：2-甲基-7-硝基-3,4-二氢-2H-1,4-苯并恶嗪
- CAS号：[需根据具体CAS号填写]
- 纯度：≥98%
- 杂质：≤2%

消防措施

- 吸入：立即将患者移至空气新鲜处，保持呼吸通畅。如呼吸困难，给予吸氧并就医。
- 皮肤接触：脱去污染的衣物，用大量肥皂和水冲洗皮肤至少15分钟。如有不适，就医。
- 眼睛接触：立即用大量清水冲洗眼睛至少15分钟，并就医。
- 食入：不要催吐。立即就医，并提供化学品标签或MSDS□

泄露应急处理

- 灭火剂：使用干粉、二氧化碳或泡沫灭火器。
- 特殊危害：燃烧可能产生有毒气体（如氮氧化物、一氧化碳）。
- 防护措施：消防人员应佩戴自给式呼吸器和防护服。

处理和储存

- 个人防护：佩戴防护手套、护目镜和防护服。
- 环境预防：防止泄漏物进入下水道或水体。
- 清理方法：用惰性材料（如沙子、硅藻土）吸收泄漏物，并收集于密闭容器中。

接触控制

- 操作注意事项：避免吸入粉尘或蒸气，避免接触皮肤和眼睛。在通风良好的区域操作。
- 储存条件：储存于阴凉、干燥、通风良好的地方，远离火源和不相容物质。

理化特性

- 工程控制：使用局部排气通风系统。
- 个人防护设备：
- 呼吸防护：佩戴防尘口罩。
- 手防护：佩戴化学防护手套。
- 眼睛防护：佩戴安全护目镜。
- 皮肤防护：穿防护服。

稳定性和反应活性

- 外观：固体（粉末或晶体）
- 颜色：淡黄色至黄色
- 气味：无味或轻微气味
- 熔点：[需根据实验数据填写]
- 沸点：[需根据实验数据填写]
- 溶解度：微溶于水，溶于有机溶剂（如乙醇、丙酮）

毒理学信息

- 稳定性：在正常条件下稳定
- 避免条件：高温、明火、强氧化剂
- 不相容物质：强酸、强碱、强氧化剂
- 分解产物：燃烧时可能产生氮氧化物、一氧化碳等有毒气体

生态学资料

- 急性毒性：
- 口服：可能有害
- 吸入：可能引起呼吸道刺激
- 皮肤接触：可能引起轻微刺激
- 慢性毒性：长期接触可能对肝、肾造成损害
- 致癌性：无相关数据
- 致突变性：无相关数据

废弃处理

- 生态毒性：对水生生物有毒
- 持久性和降解性：在环境中可能持久存在
- 生物蓄积性：可能在水生生物中蓄积

运输信息

- 废弃方法：根据当地法规处理。建议交由专业化学品废弃物处理公司处理。
- 废弃注意事项：避免污染环境。

法规信息

- 联合国编号: [需根据具体法规填写]
- 运输名称: [需根据具体法规填写]
- 包装类别: III
- 运输标签: 有害物质

其他信息

- 法规依据: 符合《化学品安全管理条例》及相关国际法规 (如REACH/GHS)