

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-28

打印时间 2026-02-19

MSDS标题

N-羟基-4-硝基邻苯二甲酰亚胺安全技术说明书

产品标题

N-羟基-4-硝基邻苯二甲酰亚胺

CAS号

105969-98-0

化学品及企业标识

- 化学品名称: 4-苯甲酰苯甲酸-N-琥珀酰亚胺酯
- 化学式 $C_{18}H_{13}NO_5$
- CAS号: 91990-88-4
- 分子量 323.30 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

- 化学名称: 4-苯甲酰苯甲酸-N-琥珀酰亚胺酯
- CAS号: 13139-17-8
- 纯度: $\geq 98\%$
- 杂质: 未检测到显著杂质

危险性质描述

- GHS分类:
 - 皮肤刺激（类别 2）
 - 眼睛刺激（类别 2A）
 - 可能引起呼吸道刺激
- GHS标签要素:
 - 象形图：[刺激性象形图]
 - 信号词：警告
 - 危险性说明：
 - H315: 造成皮肤刺激
 - H319: 造成严重眼睛刺激
 - H335: 可能引起呼吸道刺激
- 预防措施:
 - P261: 避免吸入粉尘/烟/气体/雾气/蒸气/喷雾
 - P264: 操作后彻底清洗皮肤
 - P271: 仅在室外或通风良好处使用
 - P280: 戴防护手套/穿防护服/戴防护眼罩/戴防护面具

急救措施

- 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。如症状持续，就医。
- 皮肤接触：立即脱去污染的衣物，用大量肥皂和水冲洗皮肤至少15分钟。如有刺激或皮疹，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

消防措施

- 灭火剂：使用干粉、二氧化碳或泡沫灭火器。
- 特殊危害：燃烧时可能释放有毒气体（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全身防护服。

泄露应急处理

- 个人防护：佩戴防护手套、防护眼镜和防尘口罩。
- 环境预防：防止进入下水道或水体。
- 清理方法：用干净的铲子收集泄漏物，放入密闭容器中。用湿布擦拭残留物，避免扬尘。

处理和储存

- 操作注意事项:
 - 避免直接接触皮肤和眼睛。
 - 在通风良好的地方操作，避免吸入粉尘。
 - 使用后彻底洗手。
- 储存条件:
 - 储存在阴凉、干燥、通风良好的地方。
 - 远离热源和火源。
 - 保持容器密闭。

接触控制

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

理化特性

- 外观：白色至淡黄色粉末
- 熔点：约150-155°C
- 沸点：无数据
- 溶解度：微溶于水，易溶于有机溶剂（如DMSO、DMF）
- 稳定性：在常温下稳定，避免强酸、强碱和高温

稳定性和反应活性

- 稳定性：在正常条件下稳定
- 避免条件：高温、强酸、强碱
- 不相容物质：强氧化剂、强还原剂
- 危险分解产物：燃烧时可能产生一氧化碳、二氧化碳和氮氧化物

毒理学信息

- 急性毒性：无具体数据
- 皮肤刺激：可能引起皮肤刺激
- 眼睛刺激：可能引起严重眼睛刺激
- 吸入危害：可能引起呼吸道刺激

生态学资料

- 生态毒性：无具体数据
- 持久性和降解性：无具体数据
- 生物蓄积性：无具体数据
- 迁移性：无具体数据

废弃处理

- 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。
- 包装：使用密封容器，并标明“化学品废弃物”。

运输信息

- 联合国编号: 非危险品
- 运输名称: 4-苯甲酰苯甲酸-N-琥珀酰亚胺酯
- 包装类别: III
- 运输注意事项: 保持容器密封, 避免高温和潮湿。

法规信息

- 法规符合性: 符合REACH/CLP等法规要求。
- 其他信息: 无

其他信息

- 修订日期: [日期]
- 版本: 1.0
- 免责声明: 本MSDS仅供参考, 使用者应根据实际情况采取适当的安全措施。