

化学品安全技术说明书

填表时间 2019-12-27

打印时间 2026-03-08

MSDS标题

3,5-二甲基-4-硝基吡啶-2-甲醇安全技术说明书

产品标题

2-羟甲基-3,5-二甲基-4-硝基吡啶;3,5-二甲基-4-硝基吡啶-2-甲醇

CAS号

149082-03-1

化学品及企业标识

- 化学品名称: 2-羟基-4-甲氧基-4'-甲基二苯甲酮
- 化学式 $C_{15}H_{14}O_3$
- CAS号: 1641-17-4
- 分子量 242.27 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:
 - 皮肤刺激 (类别2)
 - 眼睛刺激 (类别2A)
 - 可能对水生环境造成长期危害 (类别3)
- 危险性说明:
 - H315 造成皮肤刺激
 - H319 造成严重眼睛刺激
 - H412 对水生生物有害并具有长期持续影响
- 预防措施:

- P264[]操作后彻底清洗皮肤
- P280[]戴防护手套/穿防护服/戴防护眼罩/戴防护面具
- P302+P352[]如皮肤接触，用大量肥皂和水清洗
- P305+P351+P338[]如进入眼睛，用水小心冲洗几分钟

危险性描述

- 产品名称：2-羟基-4-甲氧基-4'-甲基二苯甲酮
- 供应商信息：
 - 公司名称[]XXX化学品有限公司
 - 地址[]XXX市XXX区XXX路XXX号
 - 联系电话[]XXX-XXXX-XXXX
 - 电子邮件[]info@xxxchemical.com

急救措施

- 化学名称：2-羟基-4-甲氧基-4'-甲基二苯甲酮
- CAS号：1641-17-4
- 纯度：≥98%
- 杂质：≤2%

消防措施

- 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：立即脱去污染的衣物，用大量肥皂和水冲洗至少15分钟。
- 眼睛接触：立即用大量清水冲洗至少15分钟，必要时就医。
- 食入：不要催吐，立即就医并提供MSDS[]

泄露应急处理

- 灭火剂：干粉、二氧化碳、泡沫
- 特殊危害：燃烧可能产生有毒烟雾（如一氧化碳、二氧化碳等）。
- 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、防护眼镜和防护服。
- 环境预防：防止进入下水道、河流或地下水。
- 清理方法：用惰性材料（如沙子）吸附泄漏物，收集后妥善处理。

接触控制

- 操作注意事项：避免直接接触皮肤和眼睛，操作时保持通风良好。

- 储存条件：存放于阴凉、干燥、通风良好的地方，远离火源和氧化剂。

理化特性

- 工程控制：使用局部排气通风系统。
- 个人防护设备：
 - 眼睛防护：化学安全护目镜
 - 皮肤防护：化学防护手套和防护服
 - 呼吸防护：如操作过程中产生粉尘，需佩戴防尘口罩

稳定性和反应活性

- 外观：白色至淡黄色粉末
- 气味：无味或轻微气味
- 熔点：约80-85°C
- 沸点：约350°C(分解)
- 溶解度：微溶于水，易溶于乙醇、丙酮等有机溶剂
- 密度：约1.2 g/cm³

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

生态学资料

- 急性毒性：
 - 经口LD50(大鼠) >2000 mg/kg
 - 经皮LD50(兔子) >2000 mg/kg
- 皮肤刺激：可能引起轻微皮肤刺激
- 眼睛刺激：可能引起眼睛刺激
- 致敏性：无已知数据

废弃处理

- 生态毒性：对水生生物有害，可能对水生环境造成长期影响
- 生物降解性：不易生物降解

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处理公司处理。

法规信息

- UN编号：非危险品
- 运输名称：化学品
- 包装类别：III
- 运输注意事项：避免高温和潮湿

其他信息

- 中国法规：符合《危险化学品安全管理条例》
- 国际法规：符合REACH和GHS标准

Xinya