

化学品安全技术说明书

填表时间 2019-12-28

打印时间 2026-03-02

MSDS标题

5-溴吡啶甲酸安全技术说明书

产品标题

5-溴-2-吡啶甲酸;5-溴-2-吡啶羧酸

CAS号

30766-11-1

化学品及企业标识

- 化学品名称: 2, 5-二氯-3-硝基吡啶
- 化学式 $C_5H_2Cl_2N_2O_2$
- CAS号: 21427-62-3
- 分子量 192.98 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: 2, 5-二氯-3-硝基吡啶
- CAS号: 16013-85-7
- 纯度: $\geq 98\%$
- 杂质: $\leq 2\%$

危险性质描述

- GHS分类:

- 急性毒性（口服、吸入、皮肤接触）：类别4
- 皮肤腐蚀/刺激：类别2
- 严重眼损伤/眼刺激：类别1
- 特异性靶器官毒性（单次接触）：类别3
- 危险性说明：
 - H302 吞咽有害
 - H315 造成皮肤刺激
 - H318 造成严重眼损伤
 - H335 可能引起呼吸道刺激
- 防范说明：
 - P261 避免吸入粉尘/烟/气体/雾气/蒸气
 - P280 戴防护手套/穿防护服/戴防护眼罩/戴防护面具
 - P305+P351+P338 如进入眼睛，立即用大量清水冲洗并就医

急救措施

- 吸入：迅速脱离现场至空气新鲜处，保持呼吸道通畅。如呼吸困难，给予输氧。如呼吸停止，立即进行人工呼吸并就医。
- 皮肤接触：立即脱去污染的衣着，用肥皂水和清水彻底冲洗皮肤。如有不适，就医。
- 眼睛接触：立即提起眼睑，用大量流动清水或生理盐水彻底冲洗至少15分钟，并就医。
- 食入：漱口，不要催吐。立即就医。

消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳、砂土
- 特殊危险性：燃烧时可能释放有毒气体（如氯化氢、氮氧化物）。
- 消防人员防护：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。
- 泄漏处理：用砂土或其他惰性材料吸收泄漏物，收集于密闭容器中。避免扬尘，防止进入下水道。

处理和储存

- 操作注意事项：避免接触皮肤和眼睛，避免吸入粉尘。操作后彻底清洗双手。
- 储存条件：储存于阴凉、通风良好的库房，远离火源和热源。与氧化剂、酸类分开存放。

接触控制

- 工程控制：局部排风设施。
- 呼吸防护：空气中浓度较高时，佩戴防尘口罩。
- 眼睛防护：戴化学安全防护眼镜。
- 皮肤防护：穿防化学品工作服，戴防护手套。

理化特性

- 外观与性状：淡黄色至黄色结晶粉末
- 熔点：约120-122°C
- 沸点：无数据
- 闪点：无数据
- 溶解性：微溶于水，溶于有机溶剂（如乙醇、丙酮）

稳定性和反应活性

- 稳定性：在常温常压下稳定
- 避免接触的条件：高温、明火
- 禁配物：强氧化剂、强酸
- 分解产物：氯化氢、氮氧化物

毒理学信息

- 急性毒性[LD50(大鼠，口服)]: 约500 mg/kg
- 皮肤刺激：可能引起皮肤刺激
- 眼睛刺激：可能引起严重眼损伤
- 吸入毒性：可能引起呼吸道刺激

生态学资料

- 生态毒性：对水生生物有毒
- 持久性和降解性：不易降解
- 生物蓄积性：可能在水生生物中蓄积

废弃处理

- 废弃方法：根据当地法规处理。建议交由有资质的化学品处理公司处理。

运输信息

- 联合国编号[UN3077]
- 运输名称：环境有害物质，固体，未另列明的
- 包装类别[III]
- 运输注意事项：避免与氧化剂混装运输，防止包装破损。

法规信息

- 中国法规：列入《危险化学品目录》
- 国际法规：符合REACH和GHS标准

其他信息

- 参考文献:
- 《化学品安全技术说明书编写指南》
- 《危险化学品目录》
- 修订日期: 2023年10月
- 版本: 1.0

Xinya