

化学品安全技术说明书

填表时间 2019-12-28

打印时间 2026-02-25

MSDS标题

1-(2-氯基-5-磺酸苯基)-3-甲基-5-吡唑酮(25CSMP)安全技术说明书

产品标题

1-(2-氯-5-磺酸基苯基)-3-甲基-5-吡唑啉酮;4-氯-3-(4,5-二氢-3-甲基-5-氧代-1H-吡唑-1-基)-苯磺酸

CAS号

88-76-6

化学品及企业标识

- 化学品名称: 2-萘基溴甲基酮

- 化学式 $C_{12}H_9BrO$

- CAS号: 613-54-7

- 分子量 249.10 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-萘基溴甲基酮

- 纯度: $\geq 98\%$

- 杂质: 可能含有微量未反应的2-萘基甲基酮和溴化物。

危险性质描述

- GHS分类:

- 急性毒性（经口、经皮、吸入）：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/喷雾。
 - 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：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：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☐

消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳、砂土。
- 特殊危害：燃烧时可能释放有毒气体（如溴化氢、一氧化碳）。
- 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。
- 环境预防：防止进入下水道、水源和土壤。
- 清理方法：用砂土或其他惰性材料吸收泄漏物，收集于密闭容器中，按当地法规处置。

处理和储存

- 操作注意事项：
 - 在通风良好的地方操作。
 - 避免与皮肤、眼睛和衣物接触。
 - 使用后彻底洗手。
- 储存条件：
 - 储存于阴凉、干燥、通风良好的地方。
 - 远离火源和热源。
 - 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：佩戴防尘口罩。
- 手防护：戴化学防护手套。
- 眼睛防护：戴化学安全护目镜。
- 皮肤防护：穿防护服。

理化特性

- 外观：白色至淡黄色结晶固体。
- 气味：无特殊气味。
- 熔点：约80-82°C
- 沸点：约300°C（分解）。
- 溶解度：微溶于水，易溶于有机溶剂（如乙醇、乙醚）。
- 密度：1.5 g/cm³

稳定性和反应活性

- 稳定性：在常温常压下稳定。
- 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。
- 危险分解产物：溴化氢、一氧化碳、二氧化碳。

毒理学信息

- 急性毒性：
- 经口LD50（大鼠）：约500 mg/kg
- 经皮LD50（兔子）：约2000 mg/kg
- 皮肤刺激：可能引起中度皮肤刺激。
- 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：不易生物降解。
- 潜在生物累积性：可能在水生生物中累积。

废弃处理

- 废弃方法：按当地法规处置。建议交由有资质的化学品废弃物处理公司处理。

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
- 运输标志：环境危害标志。

法规信息

- 中国法规：列入《危险化学品目录》。
- 国际法规：符合GHS标准。

其他信息

- 修订日期：2023年10月
- 版本：1.0

Xinya