

化学品安全技术说明书

填表时间 2020-01-06

打印时间 2026-05-15

MSDS标题

1-(2-氯苯基)-3-甲基-5-吡唑啉酮水合物安全技术说明书

产品标题

1-(2-氯苯基)-3-甲基-5-吡唑啉酮; 2-(2-氯丙烯基)-2,4-二氢-5-甲基-3H-吡唑-3-酮; 1-(2'-氯苯基)-3-甲基-5-吡唑啉酮

CAS号

14580-22-4

化学品及企业标识

- 化学品名称: 4-(2-甲氧羰基乙基)苯基硼酸
- 化学式: $C_{10}H_{13}BO_4$
- CAS号: 850568-44-4
- 分子量: 208.021 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

- 主要成分: 4-(2-甲氧羰基乙基)苯基硼酸
- 纯度: $\geq 98\%$
- 杂质: 可能含有微量未反应原料或副产物

危险性质描述

- GHS分类:

- 皮肤腐蚀/刺激（类别2）
- 严重眼损伤/眼刺激（类别2A）
- 急性毒性（经口，类别4）
- 急性毒性（经皮，类别4）
- GHS标签要素：
 - 象形图：腐蚀、感叹号
 - 信号词：警告
 - 危险性说明：
 - H315 造成皮肤刺激
 - H319 造成严重眼刺激
 - H302 吞咽有害
 - H312 皮肤接触有害
 - 防范说明：
 - 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
 - P305+P351+P338 如进入眼睛，立即用大量清水冲洗并就医
 - P337+P313 如眼睛刺激持续，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，用大量肥皂水和清水冲洗至少15分钟。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：燃烧可能产生有毒气体（如硼氧化物、一氧化碳、二氧化碳等）
- 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、防护眼镜和防护服
- 环境预防措施：防止泄漏物进入下水道、地表水和地下水
- 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，按当地法规处理

处理和储存

- 操作注意事项：
 - 避免与皮肤、眼睛接触
 - 操作时保持通风良好
 - 使用防爆设备
- 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

- 保持容器密封

接触控制

- 职业接触限值：无相关数据
- 工程控制：局部排风
- 个体防护设备：
 - 呼吸系统防护：佩戴防尘口罩
 - 眼睛防护：佩戴化学安全防护眼镜
 - 皮肤防护：穿戴防护手套和防护服

理化特性

- 外观：白色至淡黄色粉末
- 气味：无特殊气味
- 熔点：约150-160°C[分解)
- 沸点：无数据
- 溶解度：微溶于水，溶于有机溶剂（如甲醇、乙醇）
- pH值：中性

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、强氧化剂
- 禁配物：强酸、强碱、强氧化剂
- 分解产物：硼氧化物、一氧化碳、二氧化碳

毒理学信息

- 急性毒性：
 - 经口LD50[大鼠)：约2000 mg/kg
 - 经皮LD50[兔)：约2000 mg/kg
- 皮肤刺激：可能引起中度皮肤刺激
- 眼睛刺激：可能引起严重眼刺激
- 致敏性：无数据

生态学资料

- 生态毒性：对水生生物有低毒性
- 持久性和降解性：可生物降解
- 生物蓄积性：低

废弃处理

- 废弃方法：按当地法规处理，建议焚烧或化学处理

运输信息

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

法规信息

- 中国法规：符合《危险化学品安全管理条例》
- 国际法规：符合GHS标准

其他信息

- 修订日期：2023年10月
- 版本：1.0

Xinya