

化学品安全技术说明书

填表时间 2019-12-27

打印时间 2025-08-24

MSDS标题

2-羟基吡嗪-3-羧酸安全技术说明书

产品标题

3-羟基-2-吡嗪甲酸;2-羟基吡嗪-3-羧酸;3-羟基吡嗪-2-羧酸

CAS号

20737-42-2

化学品及企业标识

- 化学品名称：2-羟基吡嗪-3-羧酸
- 化学式 $C_5H_4N_2O_3$
- CAS号：20737-42-2
- 分子量 140.10 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

- GHS分类：
 - 刺激性（皮肤、眼睛）
 - 可能对呼吸道有轻微刺激
 - 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
 - H335 可能引起呼吸道刺激
 - 预防措施：

- P261[]避免吸入粉尘/烟雾/气体/蒸气
- 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/防护服/护目镜/面罩

危险性描述

- 产品名称： 2-羟基吡嗪-3-羧酸
- 供应商名称： [供应商名称]
- 地址： [供应商地址]
- 紧急联系电话： [紧急联系电话]
- 电子邮件： [供应商电子邮件]

急救措施

- 化学名称： 2-羟基吡嗪-3-羧酸
- CAS号： [待补充]
- 纯度： $\geq 98\%$
- 杂质： 未检测到显著杂质

消防措施

- 吸入： 立即将患者移至空气新鲜处，保持呼吸通畅。如出现呼吸困难，给予吸氧并就医。
- 皮肤接触： 立即用大量肥皂和水冲洗至少15分钟。如出现刺激或过敏反应，就医。
- 眼睛接触： 立即用大量清水冲洗至少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[]

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。

处理和储存

- 个人防护： 佩戴防护手套、护目镜和防护服。
- 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。

接触控制

- 操作注意事项：
 - 避免直接接触皮肤和眼睛。
 - 在通风良好的区域操作，避免吸入粉尘。
- 储存条件：

- 储存在阴凉、干燥、通风良好的地方。
- 远离火源和氧化剂。
- 保持容器密闭。

理化特性

- 工程控制： 使用局部排气通风系统。
- 个人防护设备：
 - 防护手套（如丁腈橡胶手套）
 - 护目镜或面罩
 - 防护服
- 呼吸防护（如粉尘浓度较高时，使用N95口罩）

稳定性和反应活性

- 外观： 白色至淡黄色结晶粉末
- 熔点： 待补充
- 沸点： 待补充
- 溶解度： 微溶于水，溶于有机溶剂（如乙醇、甲醇）
- pH值： 弱酸性（待补充具体数值）
- 稳定性： 在常温下稳定，避免强氧化剂

毒理学信息

- 稳定性： 稳定
- 避免接触的条件： 高温、强氧化剂
- 不相容物质： 强氧化剂、强酸、强碱
- 危险分解产物： 氮氧化物、一氧化碳

生态学资料

- 急性毒性： 低毒（具体数据待补充）
- 皮肤刺激： 可能引起轻微刺激
- 眼睛刺激： 可能引起严重刺激
- 吸入毒性： 可能引起呼吸道刺激

废弃处理

- 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

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废弃物处理公司处理。

法规信息

- 联合国编号： 非危险品
- 运输名称： 2-羟基吡嗪-3-羧酸
- 包装类别： III
- 运输注意事项： 保持容器密闭，避免高温和潮湿。

其他信息

- 法规符合性： 符合化学品安全管理条例（具体法规根据国家/地区调整）

xinya