

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-31

打印时间 2025-12-16

MSDS标题

1, 3-二苄基咪唑-2-酮-4, 5-二羧酸安全技术说明书

产品标题

环酸; 1, 3-二苄基咪唑-2-酮-4, 5-二羧酸; 1, 3-二苄基咪唑-2-酮-顺-4, 5-二羧酸

CAS号

59564-78-2

化学品及企业标识

- 化学品名称: 1, 3-二苄基咪唑-2-酮-4, 5-二羧酸
- 化学式 $C_{19}H_{18}N_2O_5$
- CAS号: 59564-78-2
- 分子量 354.36 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

- 化学品名称: 1, 3-二苄基咪唑-2-酮-4, 5-二羧酸
- 纯度: $\geq 98\%$
- 杂质: [如有, 请列出]

危险性质描述

- GHS分类:
- 可能对皮肤和眼睛有刺激性。

- 吸入或摄入可能有害。
- 警示词：警告
- 危险性说明：
- H315: 可能引起皮肤刺激。
- H319: 可能引起严重眼睛刺激。
- H335: 可能引起呼吸道刺激。

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：立即用大量肥皂和水冲洗至少15分钟。如有持续刺激，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

消防措施

- 灭火剂：使用干粉、二氧化碳或泡沫灭火器。
- 特殊危害：燃烧可能产生有毒气体（如氮氧化物、一氧化碳）。
- 防护装备：消防员应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、护目镜和防护服。
- 清理方法：用惰性材料（如沙子）吸收泄漏物，并置于密闭容器中。避免扬尘。
- 环境注意事项：防止进入下水道或水源。

处理和储存

- 操作注意事项：
- 避免直接接触皮肤和眼睛。
- 在通风良好的地方操作，避免吸入粉尘。
- 储存条件：
- 储存于阴凉、干燥、通风良好的地方。
- 远离火源和不相容物质（如强氧化剂）。

接触控制

- 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。
- 防护服和口罩（如N95

理化特性

- 外观：白色至淡黄色粉末
- 熔点：[请填写具体数据]
- 沸点：[请填写具体数据]
- 溶解度：微溶于水，溶于有机溶剂（如乙醇、丙酮）。
- pH值：[请填写具体数据]

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、强氧化剂。
- 不相容物质：强酸、强碱、强氧化剂。
- 分解产物：燃烧时可能产生氮氧化物、一氧化碳等有毒气体。

毒理学信息

- 急性毒性：[请填写具体数据]
- 皮肤刺激：可能引起轻度至中度刺激。
- 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。

生态学资料

- 生态毒性：[请填写具体数据]
- 生物降解性：[请填写具体数据]
- 环境迁移：可能对水生生物有害。

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废弃物处理公司处理。
- 包装：使用密封容器，并标明“化学品废弃物”。

运输信息

- 运输名称：1, 3-二苳基咪唑-2-酮-4, 5-二羧酸
- UN编号：[请填写具体数据]
- 运输类别：[请填写具体数据]
- 包装组：[请填写具体数据]

法规信息

- 法规遵从：符合《化学品安全技术说明书编写指南》及相关法规要求。

其他信息

- 修订日期: [请填写日期]
- 免责声明: 本MSDS仅供参考, 使用者应根据实际情况进行评估和调整。

Xinya