

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-27

打印时间 2025-09-03

MSDS标题

2-氯-1,3-二甲基氯化咪唑啉安全技术说明书

产品标题

2-氯-1,3-二甲基氯化咪唑啉鎓

CAS号

37091-73-9

化学品及企业标识

- 化学品名称：2-氯-1,3-二甲基氯化咪唑啉
- 化学式 $C_5H_{10}N_2Cl_2$
- CAS号：37091-73-9
- 分子量 169.05 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：
 - 急性毒性（口服、皮肤、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
 - 对水环境的危害：急性毒性（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
- H402 对水生生物有害

危险性质描述

- 产品名称：2-氯-1,3-二甲基氯化咪唑啉
- 供应商信息：
 - 公司名称：[供应商名称]
 - 地址：[供应商地址]
 - 联系电话：[供应商电话]
 - 电子邮件：[供应商邮箱]

急救措施

- 化学名称：2-氯-1,3-二甲基氯化咪唑啉
- CAS号：37064-16-1
- 纯度：≥98%

消防措施

- 吸入：立即将患者移至空气新鲜处，保持呼吸通畅。如呼吸困难，给予吸氧。就医。
- 皮肤接触：立即脱去污染的衣物，用大量肥皂水冲洗至少15分钟。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：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（如氯化氢、氮氧化物）。
- 防护措施：消防人员应佩戴自给式呼吸器和防护服。

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：用惰性材料（如沙子）吸收泄漏物，并收集于密闭容器中。避免扬尘。

接触控制

- 操作注意事项：在通风良好的区域操作，避免吸入粉尘或蒸气。避免与皮肤和眼睛接触。
- 储存条件：存放在阴凉、干燥、通风良好的地方，远离不相容物质（如强氧化剂）。

理化特性

- 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：佩戴化学防护手套。
- 眼睛防护：佩戴护目镜或面罩。
- 皮肤防护：穿防护服。

稳定性和反应活性

- 外观：白色至淡黄色固体
- 熔点：约150-155°C
- 沸点：分解
- 溶解性：易溶于水、乙醇和丙酮

毒理学信息

- 稳定性：在常温常压下稳定。
- 不相容物质：强氧化剂、强酸、强碱。
- 避免条件：高温、潮湿环境。

生态学资料

- 急性毒性：
- 口服（大鼠）LD50 > 500 mg/kg
- 皮肤（兔子）LD50 > 2000 mg/kg
- 刺激性：
- 皮肤：中度刺激
- 眼睛：严重刺激

废弃处理

- 生态毒性：对水生生物有毒性。
- 持久性和降解性：不易生物降解。

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

- UN编号：未列明

- 运输名称：化学品，未另作规定的
- 包装类别：III
- 运输注意事项：避免高温和潮湿环境。

其他信息

- 法规遵从：符合REACH/CLP等法规要求。

xinya