

化学品安全技术说明书

填表时间 2019-12-27

打印时间 2026-03-05

MSDS标题

(S)-5-氯甲基-2-噁唑烷酮安全技术说明书

产品标题

(S)-5-氯甲基-2-噁唑烷酮

CAS号

169048-83-3

化学品及企业标识

- 化学品名称: 2-氯喹唑啉

- 化学式 $C_8H_5ClN_2$

- CAS号: 6141-13-5

- 分子量 164.59 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-氯喹唑啉

- CAS号: 93-47-0

- 含量: $\geq 98\%$

- 杂质: $\leq 2\%$

危险性质描述

- GHS分类:
- 急性毒性（经口）：类别4
- 皮肤腐蚀/刺激：类别2
- 严重眼损伤/眼刺激：类别2A
- 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。
- H319☐ 造成严重眼刺激。
- H335☐ 可能引起呼吸道刺激。
- 防范说明:
- P261☐ 避免吸入粉尘/烟/气体/烟雾/蒸气/喷雾。
- P305+P351+P338☐ 如进入眼睛，立即用大量清水冲洗并就医。
- P301+P312☐ 如误吞咽，立即就医。

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，用肥皂水和清水彻底冲洗皮肤。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，禁止催吐。立即就医。

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（如氯化氢、氮氧化物）。
- 消防人员防护：佩戴自给式呼吸器和全身消防服。

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。
- 泄漏处理：用砂土或其他惰性材料吸收泄漏物，收集于密闭容器中，避免扬尘。

处理和储存

- 操作注意事项：避免产生粉尘，避免与皮肤和眼睛接触。操作后彻底清洗双手。
- 储存条件：储存于阴凉、通风良好的库房，远离火源和热源。与氧化剂、酸类分开存放。

接触控制

- 工程控制：局部排风。
- 呼吸防护：空气中浓度较高时，佩戴防尘口罩。
- 眼睛防护：戴化学安全防护眼镜。
- 皮肤防护：穿防化学品工作服，戴防护手套。

理化特性

- 外观：白色至淡黄色结晶粉末
- 熔点：约120-122°C
- 沸点：约300°C（分解）
- 溶解性：微溶于水，易溶于有机溶剂（如乙醇、乙醚）

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、明火、强氧化剂。
- 禁配物：强氧化剂、强酸。

毒理学信息

- 急性毒性（LD50大鼠经口）：约500 mg/kg
- 皮肤刺激：可能引起中度皮肤刺激。
- 眼睛刺激：可能引起中度眼刺激。
- 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。
- 迁移性：可能在水体中迁移。

废弃处理

- 废弃方法：按当地法规处理。建议交由有资质的废物处理公司处理。

运输信息

- UN编号：非危险品
- 运输名称：2-氯喹啉
- 包装类别：III
- 运输注意事项：防止日晒、雨淋，避免与氧化剂混运。

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

xiya