

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-27

打印时间 2026-01-14

MSDS标题

4-氯-6,7-二(2-甲氧基乙氧基)喹唑啉安全技术说明书

产品标题

4-氯-6,7-二(2-甲氧基乙氧基)喹唑啉

CAS号

183322-18-1

化学品及企业标识

- 化学品名称: 2-甲基-5-氨基-2H-四氮唑
- 化学式 $C_2H_5N_5$
- CAS号: 6154-04-7
- 分子量 99.09 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-甲基-5-氨基-2H-四氮唑
- CAS号: 16681-78-0
- 纯度: $\geq 98\%$
- 杂质: $\leq 2\%$ (主要为未反应原料及副产物)

危险性质描述

- GHS分类:
- 急性毒性（口服）：类别4
- 皮肤刺激：类别2
- 眼睛刺激：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
- 预防措施：
- P261 避免吸入粉尘/烟/气体/雾气
- 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

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：使用干粉、二氧化碳、泡沫或水雾灭火。
- 特殊危害：燃烧时可能释放有毒气体（如氮氧化物、氨气等）。
- 防护措施：消防人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、防护眼镜和防尘口罩。
- 环境预防：防止泄漏物进入下水道、水源或土壤。
- 清理方法：用干净的铲子收集泄漏物，置于密闭容器中。用大量水冲洗污染区域。

处理和储存

- 操作注意事项：
- 避免产生粉尘，操作时保持通风良好。
- 避免与强氧化剂、强酸或强碱接触。
- 使用后彻底清洗双手。
- 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。
- 保持容器密闭，避免与不相容物质混存。

接触控制

- 工程控制：局部排风或全面通风。
- 个人防护设备：
- 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：白色至淡黄色结晶粉末
- 熔点：约180-185°C（分解）
- 沸点：无数据（分解）
- 溶解度：微溶于水，易溶于乙醇和丙酮
- pH值：中性
- 稳定性：在常温常压下稳定，避免高温和强酸强碱

稳定性和反应活性

- 稳定性：常温下稳定
- 避免条件：高温、强氧化剂、强酸、强碱
- 危险反应：与强氧化剂反应可能引起燃烧或爆炸
- 分解产物：氮氧化物、氨气等

毒理学信息

- 急性毒性：
- 口服（大鼠） $LD_{50} = 500 \text{ mg/kg}$
- 皮肤（兔子） $LD_{50} > 2000 \text{ mg/kg}$
- 刺激性：
- 皮肤：中度刺激
- 眼睛：中度刺激
- 致敏性：无数据
- 致癌性：未被列为致癌物

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
- 潜在生物累积性：无显著生物累积性

废弃处理

- 废弃方法：按照当地法规处理。建议焚烧或交由专业化学品处理公司处理。

运输信息

- 联合国编号：未列明
- 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，保持容器密封。

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REACH和GHS标准

其他信息

- 修订日期：2023年10月
- 版本：1.0