

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2020-01-18

打印时间 2025-08-20

MSDS标题

金莲橙O安全技术说明书

产品标题

金莲橙O

CAS号

547-57-9

化学品及企业标识

- 化学品名称：金莲橙O
- 化学式 $\text{C}_{12}\text{H}_9\text{N}_2\text{O}_5\text{S} \cdot \text{Na}$
- CAS号：547-57-9
- 分子量 316.27 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

- 主要成分：金莲橙O (Orange G)
- 含量： $\geq 95\%$
- 杂质：可能含有少量未反应的原料或副产物

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
- 环境危害：对水生生物有害
- 危险性说明：
 - H302 吞咽有害
 - H315 造成皮肤刺激
 - H319 造成严重眼睛刺激
 - H411 对水生生物有毒，具有长期持续影响

急救措施

- 吸入：移至空气新鲜处，保持呼吸通畅。如呼吸困难，给予氧气并立即就医。
- 皮肤接触：立即脱去污染的衣物，用大量肥皂和水冲洗皮肤至少15分钟。如有不适，就医。
- 眼睛接触：立即用大量清水冲洗眼睛至少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、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、硫氧化物）。
- 消防人员防护：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、防护眼镜和防护服。
- 环境预防：防止进入下水道、地表水和地下水。
- 清理方法：用惰性材料（如沙子、硅藻土）吸收泄漏物，并收集到密闭容器中。用大量水冲洗污染区域。

处理和储存

- 操作注意事项：避免吸入粉尘或蒸气。操作后彻底清洗双手。使用局部排气通风。
- 储存条件：存放在阴凉、干燥、通风良好的地方。远离火源和不相容物质。

接触控制

- 工程控制：使用局部排气通风。
- 呼吸防护：如空气中浓度较高，使用适当的呼吸器。
- 手防护：佩戴化学防护手套。
- 眼睛防护：佩戴安全护目镜或面罩。
- 其他防护：穿戴适当的防护服。

理化特性

- 外观：橙色粉末
- 气味：无味
- pH值：6-8 (1% 水溶液)
- 熔点：>300°C
- 沸点：分解
- 溶解度：易溶于水，微溶于乙醇

稳定性和反应活性

- 稳定性：在正常条件下稳定
- 不相容物质：强氧化剂
- 避免接触的条件：高温、明火
- 危险分解产物：燃烧时可能产生氮氧化物、硫氧化物

毒理学信息

- 急性毒性：
- 口服 LD50 (大鼠): 2000 mg/kg
- 皮肤 LD50 (兔子): >2000 mg/kg
- 刺激性：
- 皮肤刺激：中度
- 眼睛刺激：中度
- 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：
- 对水生生物有毒，可能对水生环境造成长期不良影响
- 持久性和降解性：不易生物降解
- 生物蓄积性：低

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废物处理公司处理。

运输信息

- 联合国编号：非危险品
- 运输名称：非危险品
- 包装类别：非危险品
- 运输注意事项：保持容器密封，避免受潮

法规信息

- 法规信息：符合《化学品安全技术说明书编写规定》及相关国际标准

其他信息

- 修订日期：[填写日期]
- 版本：1.0
- 免责声明：本MSDS仅供参考，使用者应根据具体情况采取适当的安全措施。

xinya