

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2020-03-09

打印时间 2026-01-25

MSDS标题

乳清酸钾安全技术说明书

产品标题

1, 2, 3, 6-四氢-2, 6-二氧代嘧啶-4-羧酸钾盐

CAS号

24598-73-0

化学品及企业标识

- 化学品名称：4-正辛氧基联苯-4-甲酸
- 化学式 $C_{21}H_{26}O_3$
- CAS号：59748-18-4
- 分子量 326.44 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

- 纯度：≥98%（典型值，需根据实际检测）
- 杂质：可能含微量未反应原料（如联苯衍生物）

危险性质描述

- GHS分类：
- 健康危害：可能造成皮肤/眼睛刺激（类别2B）

- 环境危害：对水生生物可能有长期毒性（需实验数据支持）
- 象形图：⚠️ （警告）
- 警示词：警告
- 主要危害：
- 粉末可能引起呼吸道刺激
- 避免吸入或接触皮肤

急救措施

- 吸入：移至空气新鲜处，如呼吸困难需就医
- 皮肤接触：用肥皂水彻底冲洗，更换污染衣物
- 眼睛接触：立即用大量清水冲洗至少15分钟，就医
- 食入：漱口，勿催吐，立即就医

消防措施

- 灭火剂：干粉 CO_2 泡沫
- 特殊危害：燃烧可能释放 CO CO_2 及联苯类烟雾
- 防护措施：佩戴自给式呼吸器 SCBA

泄露应急处理

- 个人防护：穿戴防尘口罩、手套、护目镜
- 清理方法：用惰性吸附材料（如沙土）收集，避免扬尘

处理和储存

- 操作：在通风橱中处理，避免粉尘形成
- 储存：密闭容器，避光、干燥处，温度 $<30^\circ\text{C}$

接触控制

- 工程控制：局部排气通风
- 个人防护：
- 呼吸器 N95 口罩（粉尘环境下）
- 手套：丁腈橡胶手套
- 眼睛防护：化学护目镜

理化特性

- 外观：白色至淡黄色结晶粉末
- 熔点 $\sim 150\text{-}155^\circ\text{C}$ （文献值）
- 沸点：未明确（可能分解）
- 溶解度：易溶于 THF DMSO 微溶于水

稳定性和反应活性

- 稳定性：常温稳定
- 避免条件：强氧化剂、高温
- 分解产物：CO、联苯类化合物

毒理学信息

- 急性毒性（需实验数据补充）：
- LD50：大鼠经口 >2000 mg/kg（预估）
- 刺激性：可能引起轻微皮肤/眼睛刺激

生态学资料

- 水生毒性：需实验数据（建议参考类似芳香羧酸类）

废弃处理

- 废弃方法：按危险化学品处理，交由专业机构焚烧

运输信息

- UN编号：非管制（需确认）
- 运输标签：无特殊要求

法规信息

- 中国法规：未列入《危险化学品名录》
- REACH：需注册（如欧盟市场）

其他信息

- 修订日期：[填写日期]
- 免责声明：本MSDS仅供参考，用户需自行验证数据准确性