

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-26

打印时间 2025-09-26

MSDS标题

萤黄CH二钾盐安全技术说明书

产品标题

萤黄CH二钾盐

CAS号

71206-95-6

化学品及企业标识

- 化学品名称：萤黄CH二钾盐
- 化学式 $C_{13}H_9K_2N_5O_9S_2$
- CAS号：71206-95-6
- 分子量 521.56 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

- 主成分：荧光黄二钾盐 ($\geq 95\%$)
- 杂质：可能含微量未反应原料（邻苯二甲酸酐、间苯二酚）

危险性质描述

- GHS分类：
- 急性毒性（口服）：类别5（低毒）

- 皮肤刺激：类别3（轻微刺激）
- 眼睛刺激：类别2A（严重刺激）
- 象形图：⚠️（感叹号）
- 警示词：警告
- 主要危害：可能引起眼睛刺激，长期接触可能造成皮肤敏感

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
- 眼睛接触：立即用大量清水冲洗15分钟，就医
- 食入：漱口，饮用大量水，勿催吐，就医

消防措施

- 灭火剂：干粉、CO₂、泡沫
- 特殊危害：燃烧可能释放CO、K₂O等有毒烟雾
- 防护：消防员需佩戴自给式呼吸器

泄露应急处理

- 小量泄漏：用惰性吸附材料（沙土）收集，置于密闭容器
- 大量泄漏：隔离区域，联系专业处理机构

处理和储存

- 操作：避免扬尘，使用防尘口罩和护目镜
- 储存：密封避光，保持干燥，温度<30℃
- 不相容物：强氧化剂（如过氧化物）

接触控制

- 工程控制：局部排风
- 个人防护：
- 呼吸防护：N95口罩（粉尘环境）
- 眼睛防护：化学安全护目镜
- 手套：丁腈橡胶手套
- 其他：防尘工作服

理化特性

- 外观：橙红色粉末
- 熔点：>300℃（分解）
- 溶解度：易溶于水（约50 g/L@20℃）

- pH值（1%溶液）：8-10
- 荧光特性： λ_{ex} 494 nm, λ_{em} 521 nm [pH>7]

稳定性和反应活性

- 稳定性：正常条件下稳定
- 避免条件：光照、高温、潮湿
- 危险反应：与强酸反应释放荧光黄游离酸

毒理学信息

- 急性毒性 [LD₅₀] 大鼠，口服 >2000 mg/kg
- 皮肤刺激：兔试验显示轻微红斑 [OECD 404]
- 眼睛刺激：兔试验显示可逆性角膜浑浊 [OECD 405]
- 致突变性 [Ames] 试验阴性

生态学资料

- 生物降解性：不易降解（需防止水体排放）
- 水生毒性 [EC₅₀] 藻类 >100 mg/L

废弃处理

- 按危险废物处理（建议焚烧或化学处理）
- 遵守当地法规（如EPA或EU 1272/2013）

运输信息

- UN编号：非管制
- 运输名称：环境有害物质，固体 [N.O.S.]
- 包装类别 [III]

法规信息

- 中国：《危险化学品目录》（2015）未列入
- 欧盟：符合REACH注册要求
- 美国 [TSCA] 名录已登记

其他信息

- 修订日期：2023年XX月XX日

- 免责声明：本数据仅供参考，用户需自行验证适用性

xinya