

## 化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 1970-01-01

打印时间 2025-12-16

### MSDS标题

2, 7-二溴-4-羟汞基荧光红双钠盐安全技术说明书

### 产品标题

### CAS号

### 化学品及企业标识

- 化学品名称: 2, 7-二溴-4-羟汞基荧光红双钠盐  
- 化学式: C20H11Br2HgNaO6

- CAS号: 129-16-8  
- 分子量: 730.69 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: 400-990-3999

电子邮件: sales@xiyashiji.com

### 成分及组成信息

- 主成分: ≥95% (需确认纯度)  
- 杂质: 游离汞离子 (可能微量存在)

### 危险性质描述

- GHS分类:  
- 急性毒性 (口服/皮肤/吸入): 类别2 (汞化合物毒性高)  
- 皮肤腐蚀/刺激: 类别1B  
- 严重眼损伤: 类别1  
- 致癌性: 可能含汞的致癌性 (需参考具体数据)

- 水生毒性: 类别1 (高毒)
- 象形图: ☠ (骷髅)、⚠ (感叹号)、???? (环境)
- 警示词: 危险
- 危害声明:
  - H300 吞咽致命
  - H310 皮肤接触致命
  - H330 吸入致命
  - H410 对水生生物毒性极大且影响持久

## 急救措施

- 吸入: 移至空气新鲜处, 立即就医 (可能需汞解毒剂)
- 皮肤接触: 脱去污染衣物, 用肥皂水冲洗15分钟, 就医
- 眼接触: 流动清水冲洗至少15分钟, 立即就医
- 食入: 勿催吐, 立即就医 (可能需活性炭或二巯基丙磺酸钠)

## 消防措施

- 灭火剂: 干粉、二氧化碳、砂土 (避免用水冲刷至下水道)
- 特殊危害: 燃烧释放有毒汞蒸气、溴化氢气体
- 防护: 佩戴自给式呼吸器 [SCBA]

## 泄露应急处理

- 个人防护: 穿戴防化手套、护目镜、防毒面具
- 处理: 用惰性吸附材料 (如硅藻土) 覆盖, 收集至密闭容器, 按危险废物处置
- 环境预防: 防止进入水体或下水道

## 处理和储存

- 操作: 在通风橱中进行, 避免粉尘扩散
- 储存: 避光、干燥、惰性气体保护, 与酸类、还原剂分开存放

## 接触控制

- 工程控制: 局部排风
- 个人防护:
  - 呼吸器 [N95或更高 (粉尘环境)]
  - 手套: 丁基橡胶 (防汞渗透)
  - 护目镜: 化学防溅护目镜
  - 防护服: 防化围裙

## 理化特性

- 外观: 橙红色粉末
- 熔点/沸点: 数据需补充
- 溶解度: 易溶于水、乙醇
- pH值: ~8 (1%水溶液)

## 稳定性和反应活性

- 稳定性: 光照或加热可能分解
- 避免条件: 强酸、强还原剂
- 危险分解产物: 氢蒸气、溴化物

## 毒理学信息

- 急性毒性[LD50]大鼠, 口服[≈10-50 mg/kg]汞化合物参考值)
- 慢性影响: 汞蓄积可能导致神经、肾脏损伤

## 生态学资料

- 生物富集性: 高[Hg元素)
- 建议: 严禁排放至环境

## 废弃处理

- 按含汞危险废物处理 (需合规资质单位处置)

## 运输信息

- UN编号: 需确认 (可能属UN2025)
- 包装类别[II
- 运输标志: 有毒 (6.1类)、环境危害 (9类)

## 法规信息

- 符合:
- 中国《危险化学品名录》 (如含汞)
- 欧盟REACH[需注册汞含量)
- 美国TSCA

## 其他信息

- 参考文献[Merck Index, PubChem
- 修订日期[YYYY/MM/DD]

xiya