

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 $C_{20}H_{11}Br_2HgNaO_6$
- 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：汞蒸气、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