

## 化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2020-09-07

打印时间 2026-01-14

### MSDS标题

去氧土大黄苷安全技术说明书

### 产品标题

去氧土大黄苷

### CAS号

30197-14-9

### 化学品及企业标识

- 化学品名称：二[2-(5-氰基-4,6-二氟苯基)吡啶-C2,N)]吡啶甲酰合铱  
- 化学式  $\text{C}_{30}\text{H}_{14}\text{F}_4\text{IrN}_5\text{O}_2$   
- CAS号：665005-28-7  
- 分子量  $744.69 \text{ g/mol}$   
- 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](mailto:sales@xiyashiji.com)

### 成分及组成信息

成分	CAS号	含量 (%)
-----	-----	-----
目标铱配合物	[填写]	$\geq 95\%$
溶剂残留 (如甲苯)	[如有]	$\leq 5\%$

### 危险性质描述

#### #### GHS分类

- 急性毒性（口服/吸入/皮肤）：可能为类别4（需实验数据支持）
- 皮肤腐蚀/刺激：类别2
- 严重眼损伤/刺激：类别1
- 特异性靶器官毒性（单次接触）：可能含氰基释放风险（需验证）
- 环境危害：对水生生物有毒（铈化合物可能长期累积）

#### 警示词：危险

#### 象形图：⚠️ （健康危害）、☠️（环境危害）

#### 主要危害：

- 接触可能引起皮肤/眼睛刺激。
- 高温分解可能释放氰化氢[HCN]、氟化氢[HF]等有毒气体。
- 铈化合物可能造成金属累积毒性。

## 急救措施

- 吸入：移至空气新鲜处，如呼吸困难需输氧并就医。
- 皮肤接触：立即用肥皂水冲洗至少15分钟，脱去污染衣物。
- 眼睛接触：用大量清水冲洗至少15分钟，立即就医。
- 食入：勿催吐，漱口后就医（警惕氰化物中毒风险）。

## 消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳、砂土（避免用水直接喷射）。
- 特殊危害：燃烧可能释放HCN[HF][Ir氧化物]烟雾。
- 防护装备：自给式呼吸器[SCBA]、化学防护服。

## 泄露应急处理

- 小量泄露：用防静电铲收集至密闭容器，避免扬尘。
- 大量泄露：隔离区域，专业人员处理（需防毒面具）。

## 处理和储存

- 操作：在惰性气体保护下（如N<sub>2</sub>手套箱）操作，避免光照/潮湿。
- 储存：密封避光[-20°C]保存（建议充氮气保护）。

## 接触控制

- 工程控制：局部排风、手套箱。
- 个人防护：
- 呼吸器[N95]（粉尘）或SCBA[泄露时]。
- 手套：丁腈/氟橡胶手套。
- 护目镜：化学防溅护目镜。

## 理化特性

- 外观：黄色至橙色固体（假设）
- 熔点： $>200^{\circ}\text{C}$ （分解）
- 溶解度：难溶于水，易溶于DMF、DMSO等极性溶剂。

## 稳定性和反应活性

- 稳定性：对光/热敏感，需避光保存。
- 避免条件：强氧化剂、强酸/碱、高温。
- 危险分解产物：HCN、HF、 $\text{IrO}_2$

## 毒理学信息

- 急性毒性：无公开数据（建议按氰基/铱化合物处理）。
- 长期暴露：可能影响肝肾功能（金属累积）。

## 生态学资料

- 水生毒性：铱离子对藻类 $\text{LC}_{50}$ 可能 $<1\text{ mg/L}$ （预估）。

## 废弃处理

- 方法：按危险废物处理，交由专业机构焚烧（含氰废物）。

## 运输信息

- UN编号：未明确（需根据实际测试归类）。
- 包装类别：II
- 运输标签：6.1（有毒）、9（环境危害）。

## 法规信息

- 中国法规：列入《危险化学品目录》（如含氰基）。
- REACH：需完成铱化合物注册。

## 其他信息

- 参考文献：需补充化合物具体研究数据。
- 免责声明：本报告基于假设结构，实际安全性需以实验为准。

Xiya