

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

去氧土大黄昔安全技术说明书

产品标题

去氧土大黄昔

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: C₃₀H₁₄F₄IrN₅O₂
- CAS号: 665005-28-7
- 分子量: 744.69 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: 0539-6365991

电子邮件: sales@xiyashiji.com

成分及组成信息

成分	CAS号	含量 (%)
目标铱配合物	[填写]	≥95%
溶剂残留 (如甲苯)	[如有]	≤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（铱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。
- 铱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N₂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°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、IrO₂

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LC50可能<1 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