

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2020-03-09

打印时间 2026-01-08

MSDS标题

二溴化镍并二甲氧基乙烷安全技术说明书

产品标题

二氯[1, 1'-双(二环己基膦)二茂铁]钯(II);1,1'-双(二环己基膦基)二茂铁二氯化钯

CAS号

917511-90-1

化学品及企业标识

- 化学品名称 D(-)-乳酸锂
- 化学式 C₃H₅O₃Li
- CAS号: 27848-81-3
- 分子量 96.0100 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

- 纯度 ≥98% HPLC
- 杂质: 水分 (≤0.5%) 、其他乳酸异构体 (≤1%) 。

危险性质描述

- GHS分类:
- 健康危害: 皮肤刺激 (类别2) 、眼睛刺激 (类别2A)

- 环境危害：对水生生物有害（急性/慢性）。
- 警示词：警告
- 象形图：⚠（感叹号）
- 主要危害：
- 接触后可能引起皮肤、眼睛刺激。
- 吸入粉尘可能导致呼吸道不适。
- 锂盐过量摄入可能影响中枢神经系统。

急救措施

- 吸入：移至空气新鲜处，如呼吸困难则吸氧并就医。
- 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，翻开眼睑彻底冲洗。
- 食入：漱口，勿催吐，立即就医（锂中毒需监测血锂浓度）。

消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳、砂土。
- 特殊危害：高温分解可能释放一氧化碳、二氧化碳、锂氧化物。
- 防护装备：佩戴自给式呼吸器[SCBA]和防护服。

泄露应急处理

- 个人防护：穿戴防尘口罩、手套和护目镜。
- 清理方法：用惰性吸附材料（如硅藻土）收集，置于密闭容器中。
- 环境预防：防止进入下水道或水体。

处理和储存

- 操作：在通风橱中处理，避免粉尘形成。
- 储存条件：
- 温度[2-8°C]干燥条件下可室温短期储存）。
- 湿度[≤60% RH]
- 包装：密封于棕色玻璃瓶或PE袋中，避光防潮。

接触控制

- 职业接触限值：
- 锂化合物（以Li计）[TLV-TWA 0.025 mg/m³]ACGIH[]
- 工程控制：局部排风。
- 个人防护装备[PPE]
- 呼吸器[N95口罩（粉尘环境）]。
- 手套：丁腈手套。
- 眼睛：化学护目镜。

理化特性

- 外观: 白色结晶粉末。
- 气味: 无味或微弱乳酸味。
- 熔点: $\sim 300^\circ\text{C}$ (分解)。
- 溶解度: 易溶于水 (约500 g/L) 20°C 微溶于乙醇。
- pH值: 5-7 (10%水溶液)。

稳定性和反应活性

- 稳定性: 常温下稳定, 避免强氧化剂、强酸。
- 禁忌物: 三氟化氯、过氧化物。
- 分解产物: $\text{Li}_2\text{O} \text{, } \text{CO}_2 \text{, } \text{H}_2\text{O}$

毒理学信息

- 急性毒性 (大鼠, 口服) $LD_{50} \sim 500 \text{ mg/kg}$ (锂盐类典型值)。
- 刺激性:
 - 皮肤: 轻度刺激 (兔实验)。
 - 眼睛: 中度刺激 (Draize测试)。
- 长期效应: 长期接触锂盐可能影响甲状腺和肾功能。

生态学资料

- 生物降解性: 可生物降解 (乳酸部分)。
- 水生毒性: EC_{50} (藻类) $> 100 \text{ mg/L}$

废弃处理

- 废弃方法: 按危险废物处理 (含锂化合物), 交由许可单位处置。

运输信息

- UN编号: 非管制 (需核实当地法规)。
- 包装类别: III (低毒性固体)。
- 运输标签: 无特殊要求 (建议标注“刺激性”)。

法规信息

- 中国法规: 列入《中国现有化学物质名录》。
- 欧盟法规: REACH注册号 (如适用)。

其他信息

- 参考文献：PubChem CID 16212972, IARC/NTP评估报告。
- 免责声明：本MSDS仅供参考，用户需自行验证数据准确性。

Xiya