

化学品安全技术说明书

填表时间 2020-03-09

打印时间 2026-03-05

MSDS标题

(1S,2S)-N,N'-二羟基-N,N'-双(3,3,3-三苯基丙酰)环己烷-1,2-二胺安全技术说明书

产品标题

(1S,2S)-N,N'-二羟基-N,N'-双(3,3,3-三苯基丙酰)环己烷-1,2-二胺

CAS号

1217447-82-9

化学品及企业标识

- 化学品名称 □ L-乳酸锂
- 化学式 □ C₃H₅LiO₃
- CAS号: 27848-80-2
- 分子量 □ 96.01 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% (典型值)
- 杂质: 水分 (≤2%)、微量乳酸。

危险性质描述

- GHS分类:
- 皮肤刺激 (类别2)

- 眼睛刺激（类别2A）
- 特定靶器官毒性（单次接触，类别3，神经系统）
- 象形图：⚠（感叹号）
- 警示词：警告
- 主要危害：可能引起皮肤/眼睛刺激，过量摄入影响神经系统。

急救措施

- 吸入：移至新鲜空气处，如呼吸困难需就医。
- 皮肤接触：用肥皂水彻底冲洗15分钟。
- 眼睛接触：立即用生理盐水或清水冲洗至少15分钟，就医。
- 食入：漱口，勿催吐，立即就医（锂离子可能影响心脏功能）。

消防措施

- 灭火剂：干粉、CO₂、砂土（避免使用水直冲）。
- 特殊危害：高温分解可能释放Li₂O烟雾和CO
- 防护装备：自给式呼吸器（SCBA）

泄露应急处理

- 小泄漏：用惰性吸附材料（如硅藻土）收集，置于密闭容器。
- 大泄漏：隔离区域，穿戴防护装备处理。

处理和储存

- 操作：在通风橱中处理，避免粉尘形成。
- 储存：密封容器，干燥（RH<40%）、阴凉（<25°C）、远离氧化剂。

接触控制

- 工程控制：局部排风。
- 个人防护：
- 手套：丁腈橡胶手套
- 护目镜：化学安全眼镜
- 防护服：防尘工作服

理化特性

- 外观：白色结晶粉末
- 熔点（~300°C分解）
- 溶解度：易溶于水（~500 g/L 20°C）、微溶于乙醇。
- pH（10%溶液）：6.5-7.5

稳定性和反应活性

- 稳定性：常温稳定，避免潮湿和高温。
- 不相容物质：强氧化剂（如过氧化物）、强酸。
- 分解产物：Li₂O、CO₂

毒理学信息

- 急性毒性（大鼠LD₅₀）
- 口服：~1500 mg/kg
- 皮肤：>2000 mg/kg
- 刺激性：
- 皮肤：轻度红斑（兔试验）
- 眼睛：轻微充血（Draize试验）
- 长期效应：长期接触锂化合物可能导致甲状腺功能异常。

生态学资料

- 水生毒性（藻类EC₅₀）>100 mg/L（低毒性）
- 生物降解性：可降解（通过乳酸代谢途径）。

废弃处理

- 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（需根据当地法规确认）
- 运输标签：无特殊要求（非危险品运输）。

法规信息

- 中国法规：未列入《危险化学品名录》（2015版）。
- 欧盟法规：符合REACH注册（无SVHC物质）。

其他信息

- 参考文献：PubChem CID: 23686452
- 修订日期：YYYY-MM-DD