

化学品安全技术说明书

填表时间 2019-12-26

打印时间 2026-03-03

MSDS标题

2-(9,9-二苯基-9H-芴-2-基)-4,4,5,5-四甲基-1,3,2-二氧杂环戊硼烷安全技术说明书

产品标题

2-(9,9-二苯基-9H-芴-2-基)-4,4,5,5-四甲基-1,3,2-二氧杂环戊硼烷;2-硼酸频哪醇酯-9,9'-二苯基芴

CAS号

462128-39-8

化学品及企业标识

- 化学品名称: 左西孟旦
- 化学式 $C_{14}H_{12}N_6O$
- CAS号: 141505-33-1
- 分子量 280.28 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

- 活性成分: 左西孟旦 $\geq 98\%$ (或实际纯度)
- 杂质/溶剂残留: [如甲醇 $\leq 0.1\%$, 需根据质检报告填写]

危险性质描述

- GHS分类:
- 急性毒性 (口服/吸入/皮肤): 根据实验数据分类 (需补充具体数据)

- 皮肤刺激/眼刺激：类别2或3（建议参考实验数据）
- 致突变性：可能为类别2（需依据研究数据）
- 象形图：[根据分类结果选择⚠️ 或☠️]
- 警示词：警告/危险
- 危险性说明：
 - H315/H319□造成皮肤或眼刺激
 - H335□可能引起呼吸道刺激
 - H361□怀疑对生育能力或胎儿造成伤害（如有数据支持）

急救措施

- 吸入：移至空气新鲜处，如呼吸困难需吸氧并就医。
- 皮肤接触：立即脱去污染衣物，用肥皂水冲洗至少15分钟。
- 眼睛接触：用流动清水冲洗至少15分钟，翻开眼睑彻底清洗。
- 食入：漱口，勿催吐，立即就医并携带MSDS□

消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳、泡沫（避免直流水冲击）
- 特殊危害：燃烧可能释放氰化氢□HCN□氮氧化物□NOx□等有毒气体。
- 防护措施：消防员需佩戴自给式呼吸器□SCBA□和全身防护服。

泄露应急处理

- 个人防护：穿戴防化手套、护目镜和防尘口罩。
- 环境措施：隔离泄漏区，避免粉尘扩散。
- 清理方法：用防静电工具收集于密闭容器，按危险废物处置。

处理和储存

- 操作：在通风橱中处理，避免形成粉尘。
- 储存：密闭容器，避光，2-8℃冷藏（根据实际稳定性数据调整）。

接触控制

- 职业接触限值：未建立（或参考当地标准）
- 工程控制：局部排风系统。
- 个人防护：
 - 呼吸防护□N95口罩（粉尘环境下）
 - 眼睛防护：化学护目镜
 - 皮肤防护：丁基橡胶手套、防化服

理化特性

- 外观：黄色至橙色结晶性粉末
- 熔点：约230-235°C（分解）
- 溶解度：微溶于水，易溶于DMSO□甲醇
- logP□2.5□预测值）
- 稳定性：对光敏感，需避光保存

稳定性和反应活性

- 稳定性：常温下稳定，避免强氧化剂。
- 禁忌物：强酸、强碱、氧化剂。
- 分解产物□HCN□NOx□高温下）。

毒理学信息

- 急性毒性□LD50□大鼠，口服）：[需补充实验数据] mg/kg
- 刺激性：兔皮肤试验：轻度刺激性（参考数据）
- 致突变性□Ames试验阴性（如有数据需注明）
- 生殖毒性：动物实验显示低剂量无影响（需具体数据支持）

生态学资料

- 生态毒性□48h EC50□水蚤）：[数据待补充] mg/L
- 降解性：不易生物降解，避免进入水体。

废弃处理

- 废弃方法：按危险废物处理，焚烧或专业化学废物公司回收。

运输信息

- UN编号：非管制（或根据实际分类）
- 运输名称：医药原料，固体
- 包装类别□III□如适用）

法规信息

- 中国法规：列入《中国药典》2020年版（需核实）
- 国际法规□REACH注册号（如有□□FDA批准（需核实）

其他信息

- 参考文献□PubChem CID: 3033892□EMA评估报告□EPAR□

- 免责声明：本MSDS仅供参考，使用者需自行验证数据准确性。

XiYiYa