

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2020-03-09

打印时间 2026-02-09

MSDS标题

溴化[[1, 3-双[(4S,5S)-1-苯甲酰-4, 5-二苯基-2-咪唑啉-2-基]苯]钯安全技术说明书

产品标题

溴化[[1, 3-双[(4S,5S)-1-苯甲酰-4, 5-二苯基-2-咪唑啉-2-基]苯]钯(II)

CAS号

1242081-29-3

化学品及企业标识

- 化学品名称: 香豆素314
- 化学式: C₁₈H₁₉NO₄
- CAS号: 55804-66-5
- 分子量: 313.35 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

- GHS分类:
- 急性毒性 (口服) : 类别4 H302
- 皮肤刺激: 类别2 H315
- 眼睛刺激: 类别2A H319
- 环境危害: 对水生生物有害 H402
- 象形图:  (警告)
- 警示词: 警告
- 主要危害:
- 吞咽有害, 可能造成皮肤和眼睛刺激。

- 避免释放到环境中。

危险性质描述

- 化学品名称: 香豆素314 [Coumarin 314]
- 同义词: 7-二乙氨基-4-甲基香豆素 [C314]
- CAS号: 26093-31-2
- 分子式 [C₁₄H₁₇NO₂]
- 分子量 [231.29 g/mol]
- 供应商信息:
- 公司名称: [您的公司名称]
- 应急联系电话: [+国家代码 电话]

急救措施

- 纯物质:
- 香豆素314 ≥98% [GC分析)
- 杂质: ≤2% (可能包含溶剂残留)

消防措施

- 吸入: 移至空气新鲜处, 如呼吸困难, 给予吸氧并就医。
- 皮肤接触: 用肥皂和水彻底冲洗, 如出现刺激症状, 就医。
- 眼睛接触: 立即用大量清水冲洗至少15分钟, 就医。
- 食入: 漱口, 不要催吐, 立即就医。

泄露应急处理

- 灭火剂: 干粉、二氧化碳、泡沫。
- 特殊危害: 燃烧可能释放有毒气体 (如氮氧化物、一氧化碳)。
- 防护装备: 佩戴自给式呼吸器 [SCBA] 和防护服。

处理和储存

- 个人防护: 戴防化手套、护目镜和防尘口罩。
- 小泄漏: 用惰性吸附材料 (如砂土) 收集, 置于密闭容器中。
- 大泄漏: 隔离区域, 联系专业处理机构。

接触控制

- 操作: 在通风橱中操作, 避免形成粉尘。
- 储存:
- 避光、密闭保存于干燥处。
- 温度 [2-8°C] (长期储存建议)。

理化特性

- 职业接触限值：无特定标准（参考粉尘限值1 mg/m³）。
- 工程控制：局部排风。
- 个人防护：
- 手套：丁腈橡胶手套。
- 眼睛：化学护目镜。
- 呼吸器[N95口罩（粉尘环境下）]。

稳定性和反应活性

- 外观：黄色至绿色结晶粉末。
- 熔点[~150-152°C]
- 沸点[~350°C]分解)
- 溶解度：
 - 易溶于乙醇[DMSO]微溶于水。
- logP[辛醇/水]：~3.5（预测值）

毒理学信息

- 稳定性：常温常压下稳定。
- 避免条件：强氧化剂、高温、紫外线。
- 不相容物质：强酸、强碱。

生态学资料

- 急性毒性：
- 大鼠口服LD₅₀[~500 mg/kg]（估计值）。
- 皮肤刺激：兔试验显示中度刺激性。
- 致突变性[Ames试验阴性（需进一步验证）]。

废弃处理

- 水生毒性：
- 鱼类LC₅₀[96h][~10 mg/L]（预测值）。
- 降解性：不易生物降解。

运输信息

- 废弃方法：按危险废物处理，交由许可单位焚烧。

法规信息

- UN编号：非管制（根据当地法规确认）。
- 包装类别[□]III[□]如适用）。

其他信息

- 中国：未列入《危险化学品目录》。
- 欧盟[□]REACH注册号需确认。

Xiya