

## 化学品安全技术说明书

填表时间 2020-03-09

打印时间 2026-05-10

### 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]钪]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]钪(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  $C_{18}H_{19}NO_4$
- CAS号：55804-66-5
- 分子量  $313.35 \text{ g/mol}$
- 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](mailto: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 [C<sub>14</sub>H<sub>17</sub>NO<sub>2</sub>]
- 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/m<sup>3</sup>）
- 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LD<sub>50</sub>：~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LC<sub>50</sub>（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。

XiYiYa