

## 化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-26

打印时间 2025-12-21

### MSDS标题

(1, 5-环辛二烯) 二溴化铂(II)安全技术说明书

### 产品标题

(1, 5-环辛二烯) 二溴化铂

### CAS号

12145-48-1

### 化学品及企业标识

- 化学品名称: (1, 5-环辛二烯) 二溴化铂(II)
- 化学式: C8H12Br2Pt
- CAS号: 12145-48-1
- 分子量: 463.07 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/吸入/皮肤) : 类别4 (推测)
- 皮肤腐蚀/刺激: 类别2
- 严重眼损伤/刺激: 类别2A
- 特异性靶器官毒性 (单次接触) : 可能影响肾脏、肝脏 (类别2)
- 象形图: [△ 感叹号、健康危害符号]
- 警示词: 警告
- 主要危害:
- 可能引起皮肤和眼睛刺激

- 吸入或摄入可能有害
- 含铂化合物可能引发过敏反应

## 危险性质描述

- 产品名称: (1, 5-环辛二烯)二溴化铂(II)
- 同义词: 二溴(1, 5-环辛二烯)合铂(II), Pt(cod)Br<sub>2</sub>
- CAS号: [需根据实际产品填写, 例如 12012-56-7]
- 分子式: C<sub>8</sub>H<sub>12</sub>Br<sub>2</sub>Pt
- 分子量: 447.09 g/mol
- 供应商信息: [公司名称、地址、应急电话]

## 急救措施

- 主要成分:
- (1, 5-环辛二烯)二溴化铂(II) ≥95%
- 杂质: 可能含微量游离溴或铂副产物

## 消防措施

- 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, 用肥皂水彻底冲洗15分钟。
- 眼睛接触: 用大量清水冲洗至少15分钟, 就医。
- 食入: 勿催吐, 漱口后就医 (避免胃穿孔风险)。

## 泄露应急处理

- 灭火剂: 干粉、二氧化碳、砂土 (避免用水直冲)。
- 特殊危害: 加热可能释放有毒溴化物和铂氧化物烟雾。
- 防护装备: 自给式呼吸器[SCBA]和防护服。

## 处理和储存

- 个人防护: 穿戴防化手套、护目镜和防尘口罩。
- 清除方法:
- 用惰性吸附材料 (如硅藻土) 收集, 置于密闭容器。
- 避免扬尘, 用湿布擦拭残留。

## 接触控制

- 操作: 在通风橱中操作, 避免接触皮肤/眼睛。
- 储存:
- 避光、干燥、惰性气体 (如氩气) 保护下保存。
- 与强氧化剂、酸类分开存放。

## 理化特性

- 工程控制：局部排风。
- 个人防护：
- 手套：丁腈或氟橡胶手套。
- 眼睛：化学护目镜。
- 呼吸：N95口罩（粉尘环境下）。

## 稳定性和反应活性

- 外观：黄色至橙色晶体或粉末。
- 熔点/沸点：数据可能缺失（需实验测定）。
- 溶解度：微溶于水，易溶于二氯甲烷、丙酮。

## 毒理学信息

- 稳定性：常温稳定，避免光照和潮湿。
- 禁配物：强氧化剂、强酸。
- 分解产物：溴化氢、铂氧化物。

## 生态学资料

- 急性毒性：可能引起胃肠道刺激（动物数据）。
- 长期效应：铂化合物可能致敏（皮肤/呼吸道）。

## 废弃处理

- 水生毒性：对藻类、鱼类有潜在毒性（铂离子释放）。
- 持久性：铂难降解，可能生物蓄积。

## 运输信息

- 方法：按危险废物处理，交由专业机构回收铂。

## 法规信息

- UN编号：非管制（需确认实际法规）。
- 包装：密封玻璃瓶+防震填充。

## 其他信息

- 中国：列入《危险化学品目录》（如适用）。
- 欧盟REACH注册号需查询。

xiya