

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 $C_8H_{12}Br_2Pt$
- 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)Br₂
- CAS号： [需根据实际产品填写，例如 12012-56-7]
- 分子式 \square C₈H₁₂Br₂Pt
- 分子量 \square 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) $\geq 95\%$
- 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 \square SCBA \square 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。

xinya