

化学品安全技术说明书

填表时间 2019-12-26

打印时间 2026-03-04

MSDS标题

2,4-二甲氧基-1,3,5-三嗪安全技术说明书

产品标题

2,4-二甲氧基-1,3,5-三嗪

CAS号

1898-72-2

化学品及企业标识

- 化学品名称: [1,3-双(2,6-二异丙基苯)咪唑-2-基][1,3-二乙烯基-1,1,3,3-四甲基二硅氧烷]铂(0)
- 化学式 $[C_{35}H_{56}N_2OSi_2Pt]$
- CAS号: 873311-51-4
- 分子量 $[772.09 \text{ g/mol}]$
- 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 $[sales@xiyashiji.com]$

成分及组成信息

主要成分:

- [1,3-双(2,6-二异丙基苯)咪唑-2-基]配体
- [1,3-二乙烯基-1,1,3,3-四甲基二硅氧烷]配体
- 铂(0)中心

杂质: 可能含微量未反应原料或溶剂残留(如甲苯 $[THF]$ 等)。

危险性质描述

GHS分类:

- 急性毒性（口服/吸入/皮肤接触）：可能有害（取决于暴露途径，需实验数据支持）
- 皮肤腐蚀/刺激：可能引起刺激
- 严重眼损伤/眼刺激：可能引起刺激
- 呼吸致敏：未明确，但铂化合物可能引发过敏反应
- 致癌性：某些铂化合物可能致癌（如顺铂类似物，但本物质未明确归类）

信号词：警告

危险性说明：

- H315□造成皮肤刺激）
- H319□造成严重眼刺激）
- H335□可能引起呼吸道刺激）
- H317□可能致敏皮肤）

急救措施

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：立即用肥皂和水冲洗至少15分钟，脱去污染衣物。

眼睛接触：用大量清水冲洗至少15分钟，并就医。

食入：勿催吐，立即就医，提供MSDS给医生。

消防措施

灭火剂：干粉、二氧化碳、砂土（避免用水直接喷射，可能产生有害气体）。

火灾危害：高温下可能分解释放有毒气体（如CO□氮氧化物、有机硅化合物）。

防护措施：消防员需佩戴自给式呼吸器□SCBA□和防护服。

泄露应急处理

- 个人防护：穿戴防化手套、护目镜和防尘口罩。
- 小泄漏：用惰性吸附材料（如硅藻土）收集，置于密闭容器中。
- 大泄漏：隔离区域，避免扬尘，由专业人员处理。

处理和储存

操作注意事项：

- 在惰性气体（如N₂或Ar□保护下操作，避免空气/水分接触。
- 使用防爆设备，避免火花、静电。

储存条件：

- 惰性气氛下密封保存□-20°C至4°C冷藏更佳）。
- 远离氧化剂、强酸、强碱。

接触控制

职业接触限值：无特定数据（铂的TLV-TWA为0.002 mg/m³参考金属铂标准）。

工程控制：通风橱操作，局部排气。

个体防护：

- 手套：耐化学手套（如丁腈橡胶）。
- 眼睛：护目镜或面罩。
- 呼吸：N95口罩（防粉尘）或更高等级（如有机蒸气滤毒盒）。

理化特性

- 外观：固体（可能为黄色至棕色粉末或晶体）。
- 熔点/沸点：未明确（需实验测定）。
- 溶解度：可能溶于有机溶剂（如甲苯、THF）不溶于水。
- 稳定性：对空气/水分敏感，需惰性气氛保护。

稳定性和反应活性

- 稳定性：在惰性条件下稳定，遇空气可能氧化。
- 避免条件：高温、明火、强氧化剂。
- 危险分解产物：可能释放Pt氧化物、硅氧烷碎片。

毒理学信息

- 急性毒性：无明确数据，但类似铂配合物可能具低至中度毒性。
- 皮肤刺激：可能引起红斑或过敏（铂化合物常见致敏性）。
- 长期暴露：可能影响肾脏或肺部（参考铂类化合物毒性）。

生态学资料

- 生态毒性：对水生生物可能有害（铂属重金属）。
- 持久性：可能长期存在于环境中。
- 建议：避免释放至水体或土壤。

废弃处理

- 废弃方法：按危险废物处理，交由专业机构焚烧或回收铂。
- 包装：密封容器，标贴“含铂废物”。

运输信息

- UN编号：非管制（但需确认是否属危险品）。
- 运输名称：有机铂化合物，固态。

- 包装类别[III] (如适用)。

法规信息

- 中国法规: 遵守《危险化学品安全管理条例》。
- 欧盟法规: 可能需REACH注册 (若量>1吨/年)。

其他信息

- 参考文献: 需补充实验数据或类似化合物 (如Karstedt催化剂) 的MSDS参考。
- 修订日期: (根据实际情况填写)

Xinya