

化学品安全技术说明书

填表时间 2019-12-26

打印时间 2026-04-17

MSDS标题

[1, 3-二(2, 6-二-异丙苯基)-2-二氢咪唑基][1, 3-二乙烯基-1, 1, 3, 3, -四甲基二硅氧烷]铂(0)安全技术说明书

产品标题

[1, 3-二(2, 6-二-异丙苯基)-2-二氢咪唑基][1, 3-二乙烯基-1, 1, 3, 3, -四甲基二硅氧烷]铂(0)

CAS号

849830-54-2

化学品及企业标识

- 化学品名称：亚磷酸三己酯

- 化学式 $C_{18}H_{39}O_3P$

- CAS号：6095-42-7

- 分子量 334.48 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

3.1 主要成分：

- 亚磷酸三己酯 $\geq 98\%$

3.2 杂质/添加剂：[如含稳定剂需注明]

危险性质描述

2.1 GHS分类：

- 皮肤刺激（类别3）
 - 眼睛刺激（类别2A）
 - 可能对水生环境产生长期有害影响（类别2）
- 2.2 象形图：⚠ （警告）
- 2.3 警示词：警告
- 2.4 主要危害：
- 接触皮肤可能引起轻微刺激
 - 对眼睛有刺激性
 - 高温下可能分解释放有毒磷氧化物

急救措施

- 4.1 皮肤接触：立即用肥皂水和大量清水冲洗15分钟，脱去污染衣物。
- 4.2 眼睛接触：用流动清水或生理盐水冲洗至少15分钟，就医。
- 4.3 吸入：转移至空气新鲜处，如呼吸困难给氧。
- 4.4 食入：勿催吐，立即就医。

消防措施

- 5.1 灭火剂：干粉、二氧化碳、泡沫
- 5.2 特殊危害：燃烧可能释放磷氧化物 PO_x 和碳氧化物 CO/CO_2
- 5.3 防护装备：佩戴自给式呼吸器 $SCBA$

泄露应急处理

- 6.1 个人防护：穿戴防化手套、护目镜和防护服。
- 6.2 清除方法：用惰性吸附材料（如砂土）吸收，收集至密闭容器。

处理和储存

- 7.1 操作：在通风橱中处理，避免与强氧化剂接触。
- 7.2 储存：密封存放于阴凉、干燥处，远离火源。

接触控制

- 8.1 工程控制：局部排气通风。
- 8.2 PPE
- 手套：丁腈橡胶手套
 - 眼睛：化学护目镜
 - 呼吸防护：空气中浓度较高时使用P2级口罩

理化特性

- 9.1 外观：无色至淡黄色液体

- 9.2 气味：轻微酯类气味
- 9.3 沸点：[填写，如~200°C]
- 9.4 闪点：[填写，如>100°C]
- 9.5 密度[~0.89 g/cm³][20°C]
- 9.6 溶解度：不溶于水，溶于有机溶剂

稳定性和反应活性

- 10.1 稳定性：常温下稳定
- 10.2 避免条件：高温、强氧化剂（如过氧化物）
- 10.3 危险分解产物[PO_x][CO]

毒理学信息

- 11.1 急性毒性[LD50][大鼠经口][>2000 mg/kg][低毒]
- 11.2 刺激性：
 - 皮肤：可能引起红斑
 - 眼睛：兔试验显示中度刺激

生态学资料

- 12.1 生物降解性：不易降解
- 12.2 水生毒性[LC50][鱼类][>100 mg/L][72h]

废弃处理

- 13.1 废弃方法：按危险废物处理，交由专业机构焚烧。

运输信息

- 14.1 UN编号：非管制（需核实当地法规）
- 14.2 包装类别[III]
- 14.3 运输标签：无特殊要求

法规信息

- 15.1 中国法规：未列入《危险化学品名录》
- 15.2 欧盟法规：符合REACH注册要求

其他信息

16.1 参考文献:

- [引用相关文献或测试报告]

16.2 免责声明: 本MSDS仅供参考, 使用者需自行验证数据准确性。

XiYiYa