

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-27

打印时间 2026-02-19

MSDS标题

2, 7-二溴-9-正辛基呋唑安全技术说明书

产品标题

2, 7-二溴-9-辛基呋唑

CAS号

726169-75-1

化学品及企业标识

- 化学品名称: {[2-(异-丙氧基)-5-(N,N-二甲基氨基磺酰基)苯基]亚甲基} (三环己基膦) 钌(II)
- 化学式 $\text{C}_{18}\text{H}_{33}\text{P} \cdot \text{C}_{12}\text{H}_{17}\text{Cl}_2\text{NO}_3\text{RuS}$
- CAS号: 918871-44-0
- 分子量 707.745 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:
- {[2-(异-丙氧基)-5-(N,N-二甲基氨基磺酰基)苯基]亚甲基} (三环己基膦) 钌(II)
- 杂质: 可能含有微量未反应原料或副产物

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
- 皮肤腐蚀/刺激：可能引起皮肤刺激
- 严重眼损伤/眼刺激：可能引起眼睛刺激
- 特异性靶器官毒性（单次接触）：可能对呼吸系统、肝脏、肾脏造成损害
- 危险性说明：
 - H302 吞咽有害
 - 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
- 预防措施：
 - P261 避免吸入粉尘/烟/气体/雾气/蒸气/喷雾
 - P264 操作后彻底清洗皮肤
 - P271 仅在室外或通风良好处使用
 - P280 戴防护手套/穿防护服/戴防护眼罩/戴防护面具

急救措施

- 吸入：迅速脱离现场至空气新鲜处，保持呼吸道通畅。如呼吸困难，给予输氧。如呼吸停止，立即进行人工呼吸并就医。
- 皮肤接触：立即脱去污染的衣着，用大量肥皂水和清水冲洗皮肤至少15分钟。如有不适，就医。
- 眼睛接触：立即提起眼睑，用大量流动清水或生理盐水彻底冲洗至少15分钟，并就医。
- 食入：漱口，禁止催吐。立即就医。

消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳、砂土
- 特殊危害：燃烧可能产生有毒气体（如氮氧化物、硫氧化物、磷氧化物等）
- 消防人员防护：佩戴自给式呼吸器和全身防护服

泄露应急处理

- 个人防护：佩戴防护手套、防护眼镜和防护面具
- 泄漏处理：用砂土或其他惰性材料吸收泄漏物，收集于密闭容器中，避免扬尘。彻底清洁污染区域。

处理和储存

- 操作注意事项：
 - 在通风良好的条件下操作，避免吸入粉尘或蒸气
 - 避免与皮肤和眼睛接触
 - 使用后彻底清洗双手
- 储存注意事项：
 - 储存于阴凉、干燥、通风良好的地方
 - 远离火源和热源
 - 保持容器密闭

接触控制

- 工程控制：局部排风
- 呼吸系统防护：佩戴防尘口罩
- 眼睛防护：佩戴化学安全防护眼镜
- 皮肤和身体防护：穿戴防护服和防护手套
- 其他防护：避免直接接触

理化特性

- 外观：固体（颜色待定）
- 熔点：待定
- 沸点：待定
- 溶解性：可能溶于有机溶剂（如二氯甲烷、甲苯等）
- 稳定性：在常温常压下稳定

稳定性和反应活性

- 稳定性：稳定
- 避免接触的条件：高温、明火
- 不相容物质：强氧化剂、强酸、强碱
- 危险分解产物：氮氧化物、硫氧化物、磷氧化物

毒理学信息

- 急性毒性：可能对呼吸道、皮肤和眼睛有刺激性
- 慢性毒性：长期接触可能对肝脏、肾脏造成损害
- 致癌性：无相关数据

生态学资料

- 生态毒性：对水生生物可能有毒
- 持久性和降解性：可能难以降解
- 生物蓄积性：可能在水生生物中蓄积

废弃处理

- 废弃方法：根据当地法规处理。建议交由专业化学品处理公司处理。

运输信息

- 联合国编号：待定
- 运输名称：有机金属化合物

- 包装类别 III
- 运输注意事项：避免高温、潮湿和剧烈震动

法规信息

- 法规符合性：符合《化学品安全管理条例》及相关国际法规

其他信息

- 修订日期：2023年10月
- 版本：1.0