

化学品安全技术说明书

填表时间 2020-03-09

打印时间 2026-04-24

MSDS标题

二-μ-氯双[2-[(二甲氨基)甲基]苯基-C,N]二钷(II)安全技术说明书

产品标题

二-μ-氯双[2-[(二甲氨基)甲基]苯基-C,N]二钷(II)

CAS号

18987-59-2

化学品及企业标识

- 化学品名称: 顺-β-甲基苯乙烯(含稳定剂TBC)
- 化学式 C_9H_{10}
- CAS号: 766-90-5
- 分子量 118.18 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:
 - 易燃液体 (类别3)
 - 皮肤刺激 (类别2)
 - 眼睛刺激 (类别2A)
 - 特异性靶器官毒性 (单次接触, 类别3)
- 象形图:
![火焰图标] ![感叹号图标]
- 警示词: 警告
- 主要危害:

- 易燃，蒸气与空气可形成爆炸性混合物。
- 对皮肤、眼睛和呼吸道有刺激性。
- 长期接触可能引起中枢神经系统抑制。

危险性描述

- 产品名称： 顺-β-甲基苯乙烯（含稳定剂TBC）
- CAS号： 873-66-5（顺-β-甲基苯乙烯）| 1948-33-0（TBC）
- 分子式： C₉H₁₀（顺-β-甲基苯乙烯）| C₁₅H₂₄O₂（TBC）
- 供应商信息：
- 公司名称： [填写供应商名称]
- 应急电话： [填写24小时应急电话]

急救措施

成分名称	CAS号	浓度范围	稳定剂用途
顺-β-甲基苯乙烯	873-66-5	≥98%	单体
4-叔丁基邻苯二酚(TBC)	1948-33-0	10-100 ppm	阻聚剂（防止自聚）

消防措施

- 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，翻开眼睑，立即就医。
- 食入： 勿催吐，漱口并立即就医。

泄露应急处理

- 灭火剂： 干粉、二氧化碳、泡沫（抗醇型）。
- 特殊危害： 燃烧释放有毒烟雾（如苯乙烯、一氧化碳）。
- 防护行动： 穿戴正压自给式呼吸器（SCBA）和防护服。

处理和储存

- 个人防护： 戴化学护目镜、防渗手套和防毒面具。
- 清除方法：
- 小泄漏： 用惰性吸附材料（如砂土）吸收，置于密闭容器。
- 大泄漏： 构筑围堤防止扩散，转移至安全区域。

接触控制

- 操作： 在通风橱中操作，避免接触火源，使用防爆设备。
- 储存：

- 惰性气体（如氮气）保护下密封储存于阴凉处（<30°C）。
- 与氧化剂、强酸分开存放。

理化特性

- 职业接触限值：
- 顺-β-甲基苯乙烯 [ACGIH TWA 50 ppm (暂定值)]
- 工程控制： 局部排风系统。
- 个体防护：
- 呼吸器：有机蒸气滤毒罐（浓度超标时）。
- 手套：丁腈橡胶或氟橡胶材质。
- 眼睛防护：化学安全护目镜。

稳定性和反应活性

- 外观： 无色至淡黄色液体
- 气味： 芳香气味
- 沸点： ~175°C
- 闪点： ~60°C（闭杯）
- 爆炸极限： 1.1%-6.1%（体积比）

毒理学信息

- 稳定性： 在TBC存在下稳定，避免高温或光照。
- 危险反应： 与强氧化剂（如过氧化物）剧烈反应。
- 避免条件： 空气、光照、高温。

生态学资料

- 急性毒性 [LD50 (大鼠经口) ≈ 1500 mg/kg (顺-β-甲基苯乙烯)]。
- 刺激性： 兔皮肤试验显示中度刺激性。
- 长期影响： 动物实验显示肝肾功能异常（高剂量）。

废弃处理

- 水生毒性 [EC50 (藻类) ≈ 10 mg/L (72小时)]。
- 生物降解性： 不易降解，可能在水体中持久存在。

运输信息

- 废弃方法： 按危险废物处理，交由许可单位焚烧。

法规信息

- UN编号□ UN2055
- 运输名称： 苯乙烯单体，稳定的
- 包装类别□ III

其他信息

- 中国法规： 列入《危险化学品目录》（2015版）。
- 欧盟法规： 符合REACH注册要求（如 ≥ 1 吨/年）。

Xinya