

化学品安全技术说明书

填表时间 2019-12-26

打印时间 2026-03-12

MSDS标题

罗丹明PEG生物素,RB-PEG-生物素安全技术说明书

产品标题

罗丹明PEG生物素,RB-PEG-生物素

CAS号

6258-000-9

化学品及企业标识

- 化学品名称[(S)-1-{(RP)-2-[二(2-呋喃基)膦基]二茂铁基}乙基二(3,5-二甲苯基)膦
- 化学式[C₃₆H₃₆FeO₂P₂
- CAS号: 649559-66-0
- 分子量[618.46 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: 目标化合物 (≥95%)。
- 杂质: 可能含微量有机溶剂 (如制备残留的THF[乙醇等])。

危险性质描述

- GHS分类:
- 急性毒性 (口服/吸入/皮肤): 未全面评估 (建议按危险处理)。

- 皮肤腐蚀/刺激：可能引起刺激 [Category 2]
- 严重眼损伤/刺激：可能引起刺激 [Category 2]
- 特异性靶器官毒性（单次接触）：可能对呼吸道、神经系统有影响。
- 象形图：⚠️（警告）
- 警示词：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。

急救措施

- 皮肤接触：立即用肥皂和水冲洗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，就医。
- 吸入：转移至新鲜空气处，如呼吸困难需吸氧并就医。
- 食入：勿催吐，立即就医并提供MSDS

消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳、砂土（禁止用水直接喷射）。
- 火灾危害：受热可能释放有毒气体（磷氧化物、一氧化碳）。
- 防护措施：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。
- 清理方法：用惰性吸附材料（如硅藻土）收集，置于密闭容器中。避免扬尘。

处理和储存

- 操作：在惰性气体（如氮气）保护下操作，避免接触空气/湿气。
- 储存：密封保存于-20°C惰性环境中（如手套箱或干燥器），远离氧化剂。

接触控制

- 工程控制：局部排风或密闭操作。
- 个人防护：
 - 呼吸系统 [N95] 口罩（如产生粉尘）。
 - 眼睛：化学护目镜。
 - 皮肤：丁基橡胶手套、防化服。

理化特性

- 外观：橙色至红色固体（或粉末）。
- 熔点 [~150-200°C] 分解。
- 溶解性：易溶于THF [二氯甲烷]；不溶于水。

- 稳定性：对空气/湿气敏感，需惰性气氛保护。

稳定性和反应活性

- 急性毒性：无明确数据（建议按有毒物质处理）。
- 刺激性：动物试验显示皮肤/眼刺激性。
- 长期影响：未充分研究（可能含重金属积累风险）。

毒理学信息

- 生态毒性：对水生生物有毒（磷化合物潜在危害）。
- 持久性：可能难降解（需避免释放至环境）。

生态学资料

- 废弃方法：按危险废物处理（需专业机构焚烧或化学降解）。

废弃处理

- UN编号：非管制（但建议按9类杂项危险品运输）。
- 包装：密封安瓿瓶+防震填充物，标明“对空气敏感”。

运输信息

- 中国法规：列入《危险化学品目录》（如符合分类标准）。
- 欧盟法规：REACH注册号需补充。

法规信息

- 参考文献：专业期刊合成文献（可提供具体引用）。
- 免责声明：本MSDS基于现有数据，使用者需自行验证适用性。

其他信息

应急咨询电话：[联系电话]