

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2020-06-30

打印时间 2026-02-07

MSDS标题

沙氏琼脂培养基安全技术说明书

产品标题

沙氏琼脂培养基

CAS号

化学品及企业标识

- 化学品名称 (R,R)-DACH-苯基Trost配体
- 化学式 C44H40N2O2P2
- CAS号: 138517-61-0
- 分子量 690.75 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

- 活性成分: (R,R)-DACH-苯基Trost配体 (纯度≥95%) 。
- 杂质: [如含微量溶剂 (乙醚/THF等), 需注明]。

危险性质描述

- GHS分类:
- 健康危害: 可能造成皮肤/眼睛刺激 (类别2) 、吸入或摄入有害 (类别4) 。
- 环境危害: 对水生生物有毒 (需实验数据支持) 。

- 象形图:  (感叹号)、[根据实际数据可能添加其他符号]。
- 警示词: 警告
- 主要危害: 避免吸入粉尘、接触皮肤或眼睛。

急救措施

- 吸入: 移至空气新鲜处, 如呼吸困难, 立即就医。
- 皮肤接触: 脱去污染衣物, 用肥皂水彻底冲洗15分钟。
- 眼睛接触: 用大量清水冲洗至少15分钟, 就医。
- 食入: 漱口, 勿催吐, 立即就医。

消防措施

- 灭火剂: 干粉、二氧化碳或泡沫。
- 特殊危害: 燃烧可能释放有毒气体 (如氮氧化物、苯系物)。
- 防护装备: 佩戴自给式呼吸器 \square SCBA \square

泄露应急处理

- 个人防护: 穿戴手套、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。

处理和储存

- 操作: 在通风橱中处理, 避免粉尘形成。
- 储存: 密封避光 \square 2-8°C惰性气体 (如氩气) 保护下保存。

接触控制

- 工程控制: 局部排风。
- 个人防护:
- 手套: 丁腈或氟橡胶手套。
- 眼睛: 化学护目镜。
- 呼吸: 如粉尘暴露风险高, 使用N95口罩。

理化特性

- 外观: 白色至淡黄色晶体或粉末。
- 熔点: [需补充]
- 溶解度: 易溶于有机溶剂 (如二氯甲烷 \square THF \square) 不溶于水。
- 稳定性: 对空气/湿度敏感, 需惰性气氛保护。

稳定性和反应活性

- 避免条件：高温、强氧化剂、强酸/碱。
- 分解产物：加热可能释放CO₂ NO_x

毒理学信息

- 急性毒性：[需补充LD50数据，如大鼠口服>500 mg/kg]。
- 刺激性：可能引起皮肤/眼睛轻度刺激。
- 长期效应：无明确数据（建议按潜在致癌物谨慎处理）。

生态学资料

- 水生毒性：对藻类/鱼类有潜在毒性（需实验数据）。
- 降解性：不易生物降解。

废弃处理

- 废弃方法：按危险废物处理，交由专业机构焚烧或化学分解。

运输信息

- UN编号：非管制（需确认）。
- 包装：密封玻璃瓶+防震填充物，标签注明“对空气敏感”。

法规信息

- 中国法规：符合《危险化学品安全管理条例》（如适用）。
- 欧盟法规：可能需REACH注册。

其他信息

- 参考文献：[相关文献或测试报告]
- 修订日期：[填写日期]