

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2020-03-09

打印时间 2026-02-04

MSDS标题

正丁酯乙基镁安全技术说明书

产品标题

正丁基乙基镁

CAS号

62202-86-2

化学品及企业标识

- 化学品名称: 4' -羧基苯并-18-冠6-醚
- 化学式: C₁₇H₂₄O₈
- CAS号: 60835-75-8
- 分子量: 356.37 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

- 主成分: 4' -羧基苯并-18-冠6-醚 (≥95%)
- 杂质: 可能含微量未反应原料 (如邻苯二酚衍生物)。

危险性质描述

- GHS分类:
- 健康危害: 皮肤刺激 Category 2 || 眼睛刺激 Category 2 ||

- 环境危害: 对水生生物有害 Category 3
- 象形图:  (警告)
- 警示词: 警告
- 主要危害: 可能引起皮肤/眼睛刺激, 长期暴露可能对环境造成影响。

急救措施

- 皮肤接触: 立即用肥皂水冲洗15分钟, 就医。
- 眼睛接触: 用大量清水冲洗至少15分钟, 必要时就医。
- 吸入: 转移至空气新鲜处, 如呼吸困难需吸氧。
- 食入: 漱口, 勿催吐, 立即就医。

消防措施

- 灭火剂: 干粉 CO₂ 泡沫。
- 特殊风险: 燃烧可能释放 CO CO₂ 及刺激性烟雾。
- 防护装备: 佩戴自给式呼吸器 SCBA

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 (如砂土) 收集, 避免扬尘, 置于密闭容器中处理。

处理和储存

- 操作: 在通风橱中操作, 避免粉尘形成。
- 储存: 密闭、避光、干燥处, 温度<25°C 远离氧化剂。

接触控制

- 工程控制: 局部排风。
- 个人防护:
- 手套: 丁腈橡胶手套。
- 眼睛: 化学护目镜。
- 呼吸 N95 口罩 (粉尘环境下)。

理化特性

- 外观: 白色至类白色粉末。
- 熔点 ~200-220°C (分解)。
- 溶解度: 微溶于水, 易溶于甲醇 DMSO
- pKa ~4.5 (羧基质子解离)。

稳定性和反应活性

- 稳定性：常温常压下稳定。
- 避免条件：强氧化剂、高温。
- 禁忌物：浓酸、浓碱。

毒理学信息

- 急性毒性 LD_{50} 大鼠，经口 $>2000\text{ mg/kg}$ 低毒）。
- 刺激性：兔皮肤试验显示轻度刺激。
- 长期效应：无明确致癌性数据。

生态学资料

- 生物降解性：不易降解。
- 水生毒性 EC_{50} 藻类 $>100\text{ mg/L}$

废弃处理

- 废弃方法：按危险废物处理，焚烧或交由专业机构处置。

运输信息

- UN编号：非管制化学品。
- 包装类别 III
- 运输标签：无特殊要求。

法规信息

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

其他信息

- 参考文献：
- 《冠醚化学手册》
- Sigma-Aldrich同类产品MSDS参考。
- 免责声明：本报告基于现有数据提供，使用者需自行验证适用性。