

化学品安全技术说明书

填表时间 2020-03-09

打印时间 2026-05-05

MSDS标题

正丁酯乙基镁安全技术说明书

产品标题

正丁基乙基鎂

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 $C_{17}H_{24}O_8$
- 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 ($\geq 95\%$)
- 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[LD₅₀大鼠，经口] > 2000 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[EC₅₀藻类] > 100 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。