

化学品安全技术说明书

填表时间 2020-03-09

打印时间 2026-03-14

MSDS标题

(1, 3-二氧六环-2-乙基) 溴化镁安全技术说明书

产品标题

(1, 3-二氧六环-2-乙基) 溴化镁

CAS号

480438-44-6

化学品及企业标识

- 化学品名称: 1-氮杂-12-冠4-醚
- 化学式 $C_8H_{17}NO_3$
- CAS号: 41775-76-2
- 分子量 175.23 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

- 纯度: $\geq 98\%$ (GC)
- 杂质: 可能含微量未反应原料 (如二乙醇胺、环氧乙烷衍生物)。

危险性质描述

- GHS分类:
- 健康危害: 刺激性 (皮肤/眼睛, 类别2)

- 环境危害：对水生生物有害（类别3）
- 警示词：警告
- 象形图：⚠️（感叹号）
- 主要危害：可能引起皮肤/眼睛刺激，吸入或摄入有害。

急救措施

- 吸入：移至新鲜空气处，如呼吸困难需人工呼吸并就医。
- 皮肤接触：用肥皂水彻底冲洗至少15分钟，脱去污染衣物。
- 眼睛接触：立即用大量清水冲洗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、CO₂、泡沫。
- 特殊危害：燃烧可能释放有毒气体（NO_x、CO）
- 防护装备：佩戴自给式呼吸器（SCBA）和防护服。

泄露应急处理

- 个人防护：穿戴手套、护目镜和防尘口罩。
- 小泄漏：用惰性吸附材料（如硅藻土）收集，置于密闭容器。
- 大泄漏：隔离区域，联系专业处理机构。

处理和储存

- 操作：避免扬尘，在通风橱中操作。
- 储存：密封保存于干燥、阴凉处，远离氧化剂和强酸。

接触控制

- 职业接触限值：无特定标准，建议按有机胺类物质控制（如TLV 2 ppm）
- 防护措施：
 - 呼吸系统：粉尘浓度高时使用N95口罩。
 - 眼睛：化学护目镜。
 - 皮肤：丁基橡胶手套，防护服。

理化特性

- 外观：无色至淡黄色液体
- 熔点/沸点：~20°C / 120°C (0.1 mmHg)
- 闪点：>100°C（非易燃）
- 溶解性：易溶于水、醇类，微溶于非极性溶剂。

稳定性和反应活性

- 稳定性: 常温下稳定, 避免强氧化剂。
- 禁忌物: 强酸、酰氯、还原剂。
- 分解产物: 加热至分解可能释放NO_x。

毒理学信息

- 急性毒性: LD₅₀ [大鼠, 口服] ≈ 1200 mg/kg (低毒)。
- 刺激性: 兔皮肤试验显示轻度刺激。
- 长期效应: 无明确数据, 建议避免反复接触。

生态学资料

- 生物降解性: 预计可生物降解 (结构类似冠醚)。
- 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 (代码待定), 交由许可单位处置。

运输信息

- UN编号: 非管制 (建议咨询当地法规)。
- 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》。
- REACH: 需注册 (如吨位 ≥ 1吨/年)。

其他信息

- 参考文献: [相关文献或测试报告编号]
- 免责声明: 本MSDS仅供参考, 用户需自行评估适用性。

编制单位: [您的机构名称]
更新日期: [日期]