化学品安全技术说明书

填表时间 2019-12-26

打印时间 2025-09-18

MSDS标题

乙二醇二丁酸酯安全技术说明书

产品标题

乙二醇二丁酸酯

CAS号

105-72-6

化学品及企业标识

- 化学品名称：乙二醇二丁酸酯
- 化学式 $C_{10}H_{18}O_4$
- CAS号：105-72-6
- 分子量 202.25 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：乙二醇二丁酸酯 ($\geq 98\%$)
- 杂质：微量水分、游离酸（如丁酸）。

危险性质描述

- GHS分类：
- 皮肤刺激（类别3 $H316$ ）

- 眼睛刺激（类别2A[H319]
- 警示词：警告
- 危险性说明：
- 可能造成轻微皮肤刺激。
- 可能造成眼睛刺激。
- 防范说明：
- 避免接触皮肤和眼睛。
- 操作后彻底清洗双手。

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：用肥皂和水冲洗至少15分钟。
- 眼睛接触：立即用大量清水冲洗至少15分钟，就医。
- 食入：漱口，不要催吐，就医。

消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳、泡沫。
- 特殊危害：燃烧可能释放一氧化碳、二氧化碳等有害气体。
- 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：穿戴手套、护目镜和防毒面具。
- 清理方法：用惰性吸附材料（如砂土）吸收，收集至密闭容器中。

处理和储存

- 操作注意事项：
- 在通风良好的区域使用。
- 避免与强氧化剂接触。
- 储存条件：
- 密封保存于阴凉、干燥处，远离火源和热源。

接触控制

- 工程控制：局部排气通风。
- 个人防护装备：
- 手套：丁腈橡胶手套。
- 眼睛防护：化学护目镜。
- 呼吸防护：无需特殊防护（常规操作）。

理化特性

- 外观：无色至淡黄色液体。
- 气味：轻微酯类气味。
- 沸点：约240°C（分解）。
- 闪点（>110°C闭杯）。
- 密度（1.02 g/cm³ 20°C）。
- 溶解度：微溶于水，易溶于有机溶剂（如乙醇、乙醚）。

稳定性和反应活性

- 稳定性：在常温常压下稳定。
- 避免条件：高温、强氧化剂。
- 不相容物质：强酸、强碱、氧化剂。

毒理学信息

- 急性毒性（大鼠经口LD50 >2000 mg/kg 低毒）。
- 皮肤刺激性：可能引起轻微红斑。
- 眼睛刺激性：可能导致结膜充血。

生态学资料

- 生物降解性：可生物降解。
- 水生毒性（鱼类LC50 >100 mg/L 低毒）。

废弃处理

- 废弃方法：按当地法规处理，建议焚烧或化学处理。

运输信息

- UN编号：非危险品运输。
- 运输名称：酯类化合物。

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:
- 《化学物质毒性数据库》
- GHS第七修订版指南

XiYiYa