

化学品安全技术说明书

填表时间 2019-12-26

打印时间 2026-03-24

MSDS标题

八聚乙二醇-叔丁氧羰基安全技术说明书

产品标题

八聚乙二醇-叔丁氧羰基

CAS号

1345337-22-5

化学品及企业标识

- 化学品名称：癸基磷酸
- 化学式 $C_{10}H_{23}O_3P$
- CAS号：6874-60-8
- 分子量 222.26 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：≥95% (典型值)
- 杂质：可能含微量癸醇、磷酸衍生物

危险性质描述

- GHS分类：
 - 皮肤腐蚀/刺激 (类别2)
 - 严重眼损伤/眼刺激 (类别1)

- 对水生环境有害（长期，类别3）
- 象形图：⚠️（警告）、☹️（眼刺激）、🌿（环境）
- 警示词：危险
- 主要危害：
- 可能导致皮肤和眼睛灼伤
- 长期接触可能对水生生物造成危害

急救措施

- 皮肤接触：立即脱去污染衣物，用大量清水冲洗至少15分钟，就医。
- 眼睛接触：立即用流动清水冲洗至少15分钟，翻开眼睑彻底冲洗，就医。
- 吸入：转移至空气新鲜处，如呼吸困难，给予吸氧，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、泡沫
- 特殊危害：燃烧可能释放磷氧化物、一氧化碳等有毒气体。
- 防护措施：消防人员需佩戴自给式呼吸器[SCBA]和防护服。

泄露应急处理

- 个人防护：穿戴防化手套、护目镜和防毒面具。
- 环境措施：防止流入下水道或水体。
- 清理方法：用惰性吸附材料（如砂土）吸收，收集至密闭容器。

处理和储存

- 操作：在通风橱中操作，避免与皮肤/眼睛接触。
- 储存：密封存放于阴凉、干燥处，远离氧化剂和碱类。

接触控制

- 职业接触限值：无特定数据（建议按有机磷酸类管理）
- 工程控制：局部排风
- 个人防护：
- 呼吸防护[N95口罩（粉尘时）
- 眼睛防护：化学护目镜
- 皮肤防护：耐化学手套（丁腈橡胶）、防护服

理化特性

- 外观：白色至淡黄色固体或粘稠液体
- 熔点：~50-60°C[实测值]

- 沸点: >200°C(分解)
- 溶解度: 微溶于水, 易溶于醇、醚类有机溶剂
- pH值 (1%溶液): ~2-3 (酸性)

稳定性和反应活性

- 稳定性: 常温下稳定, 避免强氧化剂、强碱
- 危险反应: 与氧化剂反应可能释放有毒气体
- 分解产物: 磷氧化物、碳氧化物

毒理学信息

- 急性毒性:
- 经口LD₅₀[大鼠]: >2000 mg/kg(估算值)
- 皮肤刺激: 兔试验显示中度刺激
- 长期影响: 无致癌性数据, 建议避免反复接触。

生态学资料

- 水生毒性:
- 鱼类LC₅₀[96h]: ~10-100 mg/L(估算)
- 建议防止进入水体。

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处理。

运输信息

- UN编号: 非管制 (需核实当地法规)
- 运输标签: 腐蚀性 (如适用)

法规信息

- 中国法规: 列入《中国现有化学物质名录》(如需)
- 欧盟法规: 符合REACH注册要求 (如适用)

其他信息

- 修订日期: [填写日期]
- 免责声明: 本MSDS仅供参考, 用户需结合实际情况评估风险。

Xiyya