

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2020-03-09

打印时间 2026-01-12

MSDS标题

乙二胺安全技术说明书

产品标题

乙二胺一水合物

CAS号

6780-13-8

化学品及企业标识

- 化学品名称: 叔丁基过氧化2-乙基己酸酯
- 化学式: C₁₂H₂₄O₃
- CAS号: -
- 分子量: 216.3 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: 叔丁基过氧化2-乙基己酸酯 (≥98%)
- 稳定剂: 可能含少量氢醌或磷酸 (具体浓度需根据供应商数据)。

危险性质描述

- GHS分类:
- 有机过氧化物 (Type D) GHS分类第5. 2类)

- 易燃液体 [Category 3]
- 皮肤腐蚀/刺激 [Category 2]
- 特异性靶器官毒性（单次接触） [Category 3]
- 象形图：????（火焰）、⚠（感叹号）、💣（爆炸）
- 信号词：危险
- 主要危害：
- 受热、摩擦或污染可能引发爆炸性分解。
- 易燃，蒸气与空气形成爆炸性混合物。
- 对皮肤、眼睛和呼吸道有刺激性。

急救措施

- 吸入：移至空气新鲜处，如呼吸困难需吸氧并就医。
- 皮肤接触：立即脱去污染衣物，用肥皂水冲洗至少15分钟。
- 眼睛接触：用大量清水冲洗至少15分钟，并就医。
- 食入：禁止催吐，立即就医。

消防措施

- 灭火剂：使用雾状水、泡沫、二氧化碳（避免直射液体）。
- 特殊风险：燃烧时释放有毒气体（如CO [有机氧化物]）。
- 消防员防护：佩戴自给式呼吸器 [SCBA] 及防爆防护服。

泄露应急处理

- 个人防护：穿戴防静电服、化学护目镜和防渗手套。
- 小泄漏：用惰性吸附材料（如砂土）覆盖，收集至专用容器。
- 大泄漏：撤离区域，联系专业处理团队。

处理和储存

- 操作：避免接触热源/火花，使用防爆设备，接地容器。
- 储存：
- 温度 $\leq 25^{\circ}\text{C}$ [需参考供应商推荐温度]。
- 容器：原装耐腐蚀容器，远离还原剂、酸、碱。
- 禁忌：禁止与金属粉末或胺类共存。

接触控制

- 工程控制：局部排风，防爆电气设备。
- 个人防护：
- 呼吸防护：有机蒸气防毒面具（浓度高时用SCBA）
- 手套：丁腈或氟橡胶材质。
- 眼睛：化学安全护目镜。

理化特性

- 外观: 无色至淡黄色液体
- 沸点 $\sim 50^{\circ}\text{C}$ (在减压下分解)
- 闪点 $\sim 75^{\circ}\text{C}$ (闭杯)
- 溶解度: 不溶于水, 易溶于有机溶剂。

稳定性和反应活性

- 稳定性: 常温下稳定, 但受热或污染易分解。
- 危险反应: 与还原剂、强酸/碱、重金属化合物剧烈反应。
- 应避免条件: 高温、机械冲击、阳光直射。

毒理学信息

- 急性毒性 LD50 大鼠经口 $\sim 500 \text{ mg/kg}$ (估算值)。
- 刺激性: 兔皮肤试验显示中度刺激。
- 致癌性: 未被IARC或NTP列为致癌物。

生态学资料

- 水生毒性: 对藻类 $\text{EC50} < 10 \text{ mg/L}$ (需实验数据支持)。
- 降解性: 可能缓慢生物降解, 避免释放至水体。

废弃处理

- 废弃方法: 交由专业危废处理机构焚烧 (需符合当地法规)。

运输信息

- UN编号 UN3105
- 运输名称: 液态有机过氧化物 D型
- 包装类别 II
- 海运/空运: 符合IATA/IMDG特殊规定。

法规信息

- 中国法规: 列入《危险化学品目录》 (2015版)。
- 欧盟法规: 符合REACH及CLP法规。

其他信息

- 免责声明：本MSDS仅供参考，用户需根据实际使用条件评估风险。

xiya