

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 $C_{12}H_{24}O_3$
- 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 ($\geq 98\%$)
- 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：~50°C（在减压下分解）
- 闪点：~75°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）~500 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EC50 <10 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。

xinya