

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-28

打印时间 2026-02-09

MSDS标题

(±)-顺-3-(苄氧羰氨基)环己甲酸安全技术说明书

产品标题

(±)-顺-3-(苄氧羰氨基)环己甲酸

CAS号

952616-39-6

化学品及企业标识

- 化学品名称: 邻二甲基环己烷
- 化学式: C₈H₁₆
- CAS号: 583-57-3
- 分子量: 112.22 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: 邻二甲基环己烷 (≥99%)
- 杂质: 微量环己烷、甲基环己烷等

危险性质描述

- GHS分类:
- 易燃液体 (类别3)
- 皮肤刺激 (类别2)

- 眼睛刺激（类别2A）
- GHS标签要素：
 - 象形图：火焰、感叹号
 - 信号词：警告
 - 危险性说明：
 - H226 易燃液体和蒸气
 - H315 造成皮肤刺激
 - H319 造成严重眼睛刺激
 - 预防措施：
 - P210 远离热源、火花、明火和热表面
 - P233 保持容器密闭
 - P240 容器和接收设备接地
 - P241 使用防爆电气设备
 - P242 使用不产生火花的工具
 - P264 操作后彻底清洗皮肤
 - P280 戴防护手套、防护眼镜、防护面罩
 - P303+P361+P353 如皮肤沾染，立即脱去所有受污染衣物，用大量肥皂和水清洗
 - P305+P351+P338 如进入眼睛，立即用大量清水冲洗并就医
 - P337+P313 如眼睛刺激持续，就医
 - P370+P378 火灾时使用干粉、二氧化碳或泡沫灭火器
 - P403+P235 存放在通风良好的地方，保持低温
 - P501 处置内容物和容器时遵守当地法规

急救措施

- 吸入：迅速脱离现场至空气新鲜处，保持呼吸道通畅。如呼吸困难，给予吸氧。如呼吸停止，立即进行人工呼吸并就医。
- 皮肤接触：立即脱去污染的衣物，用肥皂和大量清水冲洗至少15分钟。如有不适，就医。
- 眼睛接触：立即用大量清水冲洗至少15分钟，必要时就医。
- 食入：不要催吐。立即就医，并提供MSDS。

消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳、泡沫
- 特殊危害：燃烧可能产生一氧化碳、二氧化碳等有毒气体。
- 消防人员防护：佩戴自给式呼吸器和防护服。

泄露应急处理

- 个人防护：佩戴防护手套、防护眼镜和防护服。
- 泄漏处理：用惰性材料（如沙子、硅藻土）吸收泄漏物，置于密闭容器中。避免进入下水道或水源。

处理和储存

- 操作注意事项：远离火源和热源，避免产生静电。在通风良好的地方操作。
- 储存条件：存放在阴凉、通风良好的地方，远离火源和热源。保持容器密闭。

接触控制

- 工程控制：使用局部排气通风系统。
- 呼吸防护：如浓度较高，使用自吸过滤式防毒面具。
- 眼睛防护：佩戴化学安全防护眼镜。
- 皮肤防护：穿戴防护手套和防护服。

理化特性

- 外观：无色透明液体
- 气味：微弱
- 沸点：124-126°C
- 熔点：-85°C
- 密度：0.78 g/cm³ @ 20°C
- 闪点：10°C (闭杯)
- 爆炸极限：1.1%-7.0% (体积比)
- 溶解性：不溶于水，溶于乙醇、乙醚等有机溶剂

稳定性和反应活性

- 稳定性：在正常条件下稳定
- 避免接触的条件：高温、明火、强氧化剂
- 不相容物质：强氧化剂、强酸、强碱
- 危险分解产物：一氧化碳、二氧化碳

毒理学信息

- 急性毒性：
- 吸入：可能引起呼吸道刺激
- 皮肤接触：可能引起皮肤刺激
- 眼睛接触：可能引起眼睛刺激
- 食入：低毒性，但可能引起胃肠道不适
- 慢性毒性：长期接触可能引起皮肤干燥或刺激

生态学资料

- 生态毒性：对水生生物有轻微毒性
- 生物降解性：可生物降解
- 环境迁移：可能挥发到大气中

废弃处理

- 废弃方法：按照当地法规处理。建议焚烧或交由专业废物处理公司处理。

运输信息

- UN编号: UN3295
- 运输名称: 烃类液体, 未另作规定的
- 包装类别: III
- 运输标签: 易燃液体

法规信息

- 中国法规: 列入《危险化学品目录》(2015版)
- 国际法规: 符合REACH和GHS等国际标准

其他信息

- 修订日期: 2023年10月
- 版本: 1.0