

化学品安全技术说明书

填表时间 2019-12-28

打印时间 2026-02-25

MSDS标题

顺-4-叔丁基环己醇安全技术说明书

产品标题

顺-4-叔丁基环己醇

CAS号

937-05-3

化学品及企业标识

- 化学品名称：顺-1, 4-环己烷二甲酸
- 化学式 $C_8H_{12}O_4$
- CAS号：619-81-8
- 分子量 172.18 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

- 化学名称：顺-1, 4-环己烷二甲酸
- CAS号：619-82-9
- 含量： $\geq 98\%$
- 杂质：可能含有微量未反应的原料或副产物

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2A
 - 特异性靶器官毒性（单次接触）：类别3
- GHS标签要素：
 - 象形图：腐蚀性、刺激性
 - 信号词：警告
 - 危险性说明：
 - H315□造成皮肤刺激
 - H319□造成严重眼刺激
 - H335□可能引起呼吸道刺激
 - 防范说明：
 - P261□避免吸入粉尘/烟/气体/雾/蒸气/喷雾
 - P264□操作后彻底清洗皮肤
 - P271□只能在室外或通风良好处使用
 - P280□戴防护手套/穿防护服/戴防护眼罩/戴防护面具

急救措施

- 吸入：立即将患者移至空气新鲜处，保持呼吸通畅。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，用大量肥皂和水冲洗皮肤至少15分钟。如有不适，就医。
- 眼睛接触：立即用大量清水冲洗眼睛至少15分钟，并就医。
- 食入：不要催吐。立即就医，并提供化学品标签或MSDS□

消防措施

- 灭火剂：使用干粉、二氧化碳、泡沫或水雾灭火。
- 特殊危害：燃烧时可能产生有毒烟雾（如一氧化碳、二氧化碳）。
- 消防员防护装备：佩戴自给式呼吸器和全身防护服。

泄露应急处理

- 个人防护：佩戴防护手套、防护眼镜和防护服。
- 环境预防措施：防止进入下水道、水道或低洼区域。
- 清理方法：用惰性材料（如沙子、硅藻土）吸收泄漏物，并收集于密闭容器中。用大量水冲洗污染区域。

处理和储存

- 操作注意事项：避免产生粉尘。操作时佩戴防护设备，确保通风良好。
- 储存条件：存放在阴凉、干燥、通风良好的地方，远离不相容物质（如强氧化剂）。

接触控制

- 工程控制：使用局部排气通风或呼吸保护设备。
- 个人防护设备：
 - 呼吸系统：如产生粉尘，使用适当的呼吸防护设备。
 - 手部：佩戴化学防护手套。
 - 眼睛：佩戴安全护目镜或面罩。
 - 皮肤：穿防护服。

理化特性

- 外观：白色至类白色结晶粉末
- 气味：无味
- 熔点：约160-165°C
- 沸点：分解
- 溶解度：微溶于水，溶于有机溶剂（如乙醇、丙酮）
- 密度：1.25 g/cm³
- pH值：酸性

稳定性和反应活性

- 化学稳定性：在正常条件下稳定。
- 避免接触的条件：高温、强氧化剂。
- 不相容物质：强氧化剂、强碱。
- 危险分解产物：燃烧时可能产生一氧化碳、二氧化碳。

毒理学信息

- 急性毒性：
 - 经口（大鼠）LD50 > 2000 mg/kg
 - 经皮（兔子）LD50 > 2000 mg/kg
- 皮肤刺激：可能引起皮肤刺激。
- 眼睛刺激：可能引起眼睛刺激。
- 吸入毒性：可能引起呼吸道刺激。

生态学资料

- 生态毒性：对水生生物有低毒性。
- 持久性和降解性：可生物降解。
- 生物蓄积性：无显著生物蓄积性。

废弃处理

- 废弃处置方法：根据当地法规处理。建议焚烧或交由专业废物处理公司处理。

运输信息

- 联合国编号：非危险品
- 运输名称：顺-1,4-环己烷二甲酸
- 包装类别：III
- 运输注意事项：保持容器密封，避免受潮。

法规信息

- 法规信息：符合REACH/CLP等法规要求。

其他信息

- 修订日期：[填写最新修订日期]
- 免责声明：本MSDS仅供参考，使用者应根据具体情况采取适当的安全措施。