

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-27

打印时间 2025-12-14

MSDS标题

3-(2-氧代环己基)丙腈安全技术说明书

产品标题

3-(2-氧代环己基)丙腈

CAS号

4594-78-9

化学品及企业标识

- 化学品名称：3-(2-氧代环己基)丙腈
- 化学式 $C_9H_{13}NO$
- CAS号：4594-78-9
- 分子量 151.21 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：3-(2-氧代环己基)丙腈
- 纯度： $\geq 98\%$
- 杂质：待补充

危险性质描述

- GHS分类：
- 急性毒性（经口、皮肤、吸入）：可能有害

- 皮肤腐蚀/刺激：可能引起刺激
- 严重眼损伤/眼刺激：可能引起刺激
- 特异性靶器官毒性（单次接触）：可能对神经系统有影响
- 危险性符号：
- 健康危害[Hazard]
- 刺激性[Irritant]
- 危险性说明：
- H302[吞咽有害]
- 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]

急救措施

- 吸入：立即将患者移至空气新鲜处，保持呼吸道通畅。如呼吸困难，给予吸氧。就医。
- 皮肤接触：立即脱去污染的衣物，用大量肥皂水和清水冲洗皮肤至少15分钟。就医。
- 眼睛接触：立即用大量清水冲洗眼睛至少15分钟，必要时就医。
- 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：干粉、二氧化碳、泡沫
- 特殊危害：燃烧可能产生有毒气体（如氰化氢、氮氧化物）。
- 消防员防护：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、护目镜和防护服。
- 泄漏处理：用惰性材料（如沙子、硅藻土）吸收泄漏物，收集于密闭容器中。避免吸入粉尘或蒸气。

处理和储存

- 操作注意事项：在通风良好的地方操作，避免接触皮肤和眼睛。使用适当的防护设备。
- 储存条件：存放在阴凉、干燥、通风良好的地方，远离火源和不相容物质。

接触控制

- 工程控制：使用局部排气通风系统。
- 个体防护：
- 呼吸防护：佩戴防毒面具（如有机蒸气滤毒盒）。
- 手防护：佩戴化学防护手套。
- 眼防护：佩戴化学安全护目镜。
- 皮肤防护：穿防护服。

理化特性

- 外观：无色至淡黄色液体
- 气味：轻微刺激性气味
- 沸点：待补充
- 熔点：待补充
- 密度：待补充
- 溶解度：微溶于水，易溶于有机溶剂
- 闪点：待补充

稳定性和反应活性

- 稳定性：在正常条件下稳定
- 避免条件：高温、明火、强氧化剂
- 不相容物质：强酸、强碱、强氧化剂
- 分解产物：氰化氢、氮氧化物

毒理学信息

- 急性毒性[LD50(大鼠，经口)]：待补充
- 皮肤刺激：可能引起中度刺激
- 眼睛刺激：可能引起严重刺激
- 吸入毒性：可能引起呼吸道刺激
- 长期接触影响：可能对神经系统有影响

生态学资料

- 生态毒性：对水生生物有毒
- 持久性和降解性：不易生物降解
- 潜在生物累积性：可能在水生生物中累积

废弃处理

- 废弃方法：根据当地法规处理。建议交由专业化学品废物处理公司处理。

运输信息

- 联合国编号：待补充
- 运输名称：3-(2-氧代环己基)丙腈
- 包装类别[III]
- 运输标签：健康危害、刺激性

法规信息

- 法规遵从性：符合《化学品分类和标签全球协调制度》[GHS]及当地化学品管理法规。

其他信息

- 修订日期：待补充
- 版本号：1.0

xinya