

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-28

打印时间 2025-09-07

MSDS标题

3, 3'-亚戊烯基-4-丁内酰胺安全技术说明书

产品标题

3, 3-环戊烷-4-丁内酰胺

CAS号

64744-50-9

化学品及企业标识

- 化学品名称：3, 3'-亚戊烯基-4-丁内酰胺
- 化学式 $C_9H_{15}NO$
- CAS号：64744-50-9
- 分子量 153.22 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

- GHS分类：
- 健康危害：可能引起皮肤和眼睛刺激（类别2）。
- 环境危害：对水生生物有毒（类别3）。
- 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。
- H411 对水生生物有毒，具有长期持续影响。

- 防范说明:
- P261[]避免吸入粉尘/烟雾/气体/蒸气/喷雾。
- P264[]操作后彻底清洗皮肤。
- P273[]避免释放到环境中。
- P280[]戴防护手套/穿防护服/戴防护眼镜/戴防护面具。

危险性质描述

- 产品名称: 3,3'-亚戊烯基-4-丁内酰胺
- 供应商信息:
公司名称: 待补充
地址: 待补充
联系电话: 待补充
电子邮件: 待补充
- 应急联系电话: 待补充

急救措施

- 化学名称: 3,3'-亚戊烯基-4-丁内酰胺
- CAS号: 待补充
- 纯度: $\geq 98\%$
- 杂质: $\leq 2\%$ (可能包含未反应的原料或副产物)

消防措施

- 吸入: 立即将患者移至空气新鲜处, 保持呼吸通畅。如出现呼吸困难, 给予吸氧并就医。
- 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。如有持续刺激, 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[]

泄露应急处理

- 灭火剂: 干粉、二氧化碳、泡沫、砂土。
- 特殊危害: 燃烧可能产生有毒气体 (如氮氧化物、一氧化碳)。
- 防护措施: 消防人员应佩戴自给式呼吸器和全身防护服。

处理和储存

- 个人防护: 佩戴防护手套、防护眼镜和防护服。
- 环境预防: 防止进入下水道、河流或地下水。
- 清理方法: 用惰性吸附材料 (如砂土) 吸收泄漏物, 收集于密闭容器中, 按照当地法规处理。

接触控制

- 操作注意事项：
 - 在通风良好的地方操作。
 - 避免与皮肤、眼睛和衣物接触。
 - 使用后彻底清洗双手。
- 储存条件：
 - 储存于阴凉、干燥、通风良好的地方。
 - 远离火源和热源。
 - 保持容器密闭。

理化特性

- 工程控制：使用局部排气通风系统。
- 个人防护设备：
 - 呼吸防护：如产生粉尘或蒸气，佩戴适当的呼吸防护设备。
 - 手防护：佩戴化学防护手套。
 - 眼睛防护：佩戴安全护目镜或面罩。
 - 皮肤防护：穿防护服。

稳定性和反应活性

- 外观：白色至淡黄色固体
- 气味：无味或轻微气味
- 熔点：待补充
- 沸点：待补充
- 密度：待补充
- 溶解性：微溶于水，易溶于有机溶剂（如乙醇、丙酮）。

毒理学信息

- 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。
- 危险分解产物：燃烧时可能产生一氧化碳、二氧化碳、氮氧化物。

生态学资料

- 急性毒性：
 - 经口 LD_{50} （大鼠）待补充
 - 经皮 LD_{50} （兔）待补充
 - 吸入 LC_{50} （大鼠）待补充
- 皮肤刺激：可能引起轻度至中度刺激。
- 眼睛刺激：可能引起严重刺激。
- 致敏性：无已知数据。
- 致癌性：未被列为致癌物。

废弃处理

- 生态毒性：对水生生物有毒，可能对水环境造成长期不良影响。
- 持久性和降解性：在环境中可能缓慢降解。
- 生物蓄积性：无显著生物蓄积性。

运输信息

- 废弃方法：按照当地法规处理。建议交由有资质的化学品废弃物处理公司处理。

法规信息

- 联合国编号：待补充
- 运输名称：待补充
- 包装类别：待补充
- 运输标签：非危险品（根据具体法规确认）。

其他信息

- 国际法规：
 - 符合REACH法规要求。
 - 未被列入SVHC（高度关注物质）清单。
- 中国法规：
 - 符合《危险化学品安全管理条例》。