

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-28

打印时间 2026-01-21

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：叔丁醇镁
- 化学式 $C_8H_{18}MgO_2$
- CAS号：32149-57-8
- 分子量 170.53 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：叔丁醇镁
- 纯度： $\geq 98\%$
- 杂质：微量叔丁醇、氧化镁

危险性质描述

- GHS分类：
- 易燃固体（类别2）

- 遇水释放易燃气体（类别1）
- 皮肤腐蚀/刺激（类别1B）
- 严重眼损伤/眼刺激（类别1）
- 危险性说明：
- H228 易燃固体
- H260 遇水释放易燃气体，可能自燃
- H314 造成严重皮肤灼伤和眼损伤
- 预防措施：
- P210 远离热源、火花、明火和热表面
- P231+P232 在惰性气体下操作，防潮
- P280 戴防护手套、防护服和护目镜
- P301+P330+P331 如误食，漱口，不要催吐
- P303+P361+P353 如皮肤接触，立即脱去污染衣物，用大量水冲洗
- P305+P351+P338 如进入眼睛，立即用大量水冲洗并就医

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，给予吸氧并就医。
- 皮肤接触：立即脱去污染衣物，用大量肥皂水和清水冲洗至少15分钟，就医。
- 眼睛接触：立即用大量清水冲洗至少15分钟，就医。
- 食入：不要催吐，立即漱口并就医。

消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳、砂土
- 特殊危险：遇水释放易燃气体（氢气），可能引发爆炸
- 消防人员防护：佩戴自给式呼吸器和全身防护服
- 灭火注意事项：避免使用水灭火

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：用干燥的砂土或其他惰性材料覆盖泄漏物，收集于干燥、密封容器中，避免接触水
- 环境注意事项：防止进入下水道或水源

处理和储存

- 操作注意事项：
- 在惰性气体（如氮气或氩气）保护下操作
- 避免接触水、湿气和空气
- 使用防爆设备
- 储存条件：
- 储存于干燥、阴凉、通风良好的地方
- 保持容器密封，远离火源和热源
- 与氧化剂、酸类、水隔离存放

接触控制

- 工程控制：局部排风
- 呼吸防护：佩戴自吸过滤式防尘口罩
- 眼睛防护：佩戴化学安全护目镜
- 皮肤防护：穿戴防护手套和防护服
- 其他防护：避免吸入粉尘，工作后彻底清洗

理化特性

- 外观：白色至灰白色粉末
- 熔点：约200°C[分解)
- 沸点：无数据
- 闪点：无数据
- 溶解性：不溶于水，溶于有机溶剂（如THF[甲苯)
- 稳定性：在干燥条件下稳定，遇水分解

稳定性和反应活性

- 稳定性：在干燥条件下稳定
- 危险反应：遇水剧烈反应，释放氢气
- 避免条件：水、湿气、高温
- 禁配物：水、酸类、氧化剂

毒理学信息

- 急性毒性：
- 吸入：可能引起呼吸道刺激
- 皮肤接触：可能引起严重灼伤
- 眼睛接触：可能引起严重眼损伤
- 慢性毒性：无数据
- 刺激性：对皮肤和眼睛有强刺激性

生态学资料

- 生态毒性：无数据
- 持久性和降解性：无数据
- 生物蓄积性：无数据
- 其他环境影响：避免释放到环境中

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处理公司处理
- 注意事项：避免与水接触

运输信息

- 联合国编号 UN3178
- 运输名称：遇水释放易燃气体的固体，无机，未另作规定的
- 包装类别 II
- 运输标志：易燃固体，遇湿危险
- 特殊运输要求：保持干燥，避免与水接触

法规信息

- 中国法规：
 - 《危险化学品安全管理条例》
 - 《化学品分类和标签规范》 GB 30000系列
- 国际法规：
 - GHS（全球化学品统一分类和标签制度）
 - REACH（欧盟化学品注册、评估、授权和限制法规）

其他信息

- 参考文献：
 - 《化学品安全技术说明书编写指南》
 - 《危险化学品名录》
- 修订日期：2023年10月
- 版本：1.0