

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-27

打印时间 2026-02-18

MSDS标题

4-[4-(反-4-戊基环己基)苯基]甲腈安全技术说明书

产品标题

4'-(反-4-戊基环己基)二苯基-4-甲腈

CAS号

68065-81-6

化学品及企业标识

- 化学品名称: 3-甲基苄基氯化镁
- 化学式: C₈H₉ClMg
- CAS号: 29875-06-7
- 分子量: 164.92 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: 3-甲基苄基氯化镁
- 浓度: 通常以溶液形式提供, 浓度依供应商而定 (如1.0 M in THF或Et₂O)
- 溶剂: 四氢呋喃(THF)或乙醚(Et₂O)

危险性质描述

- GHS分类:

- 易燃液体（类别2）
- 遇水反应性物质（类别1）
- 皮肤腐蚀/刺激（类别1B）
- 严重眼损伤/眼刺激（类别1）

- GHS标签要素:

- 象形图: 火焰、腐蚀、感叹号
- 信号词: 危险
- 危险性说明:
 - H225[高度易燃液体和蒸气。]
 - 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。]
- 防范说明:
 - P210[远离热源、火花、明火和热表面。]
 - P223[避免与水接触。]
 - P231+P232[在惰性气体下操作，保持干燥。]
 - P280[戴防护手套、防护服和护目镜。]
 - P301+P330+P331[如误吞咽，漱口，不要催吐。]
 - 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: 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，并就医。
- 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。禁止用水灭火。
- 特殊危害: 遇水会释放易燃气体（氢气），可能引发火灾或爆炸。
- 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:
 - 避免接触水和潮湿环境。
 - 用干燥的砂土或其他惰性材料覆盖泄漏物。
 - 收集泄漏物并置于密闭容器中，按危险废物处理。

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。
 - 避免与空气、水或潮湿环境接触。
 - 使用防爆设备。
- 储存条件：
 - 储存于干燥、阴凉、通风良好的地方。
 - 保持容器密闭，避免与空气接触。
 - 远离热源、火花和明火。

接触控制

- 工程控制：在通风橱中操作，确保良好的局部排风。
- 个体防护：
 - 呼吸系统：佩戴自给式呼吸器或防毒面具。
 - 手部：佩戴耐化学腐蚀的手套。
 - 眼睛：佩戴化学安全护目镜或面罩。
 - 皮肤：穿戴防护服。

理化特性

- 外观：无色至淡黄色液体（通常为溶液形式）
- 气味：刺激性气味
- 沸点：依溶剂而定（如THF为66°C, Et₂O为34.6°C）
- 闪点：依溶剂而定（如THF为-14°C, Et₂O为-45°C）
- 溶解性：与水剧烈反应，溶于有机溶剂（如THF, Et₂O）

稳定性和反应活性

- 稳定性：在干燥、惰性气体环境下稳定。
- 危险反应：遇水剧烈反应，释放易燃气体（氢气）。
- 避免接触的条件：水、潮湿空气、热源、火花。
- 不相容物质：水、酸、醇类、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。
 - 食入：可能引起消化道灼伤。
- 慢性毒性：无数据。

生态学资料

- 生态毒性：对水生生物有剧毒。
- 持久性和降解性：无数据。
- 生物蓄积性：无数据。

废弃处理

- 废弃方法：按危险废物处理。联系专业废物处理公司进行处置。
- 注意事项：避免与水接触，使用密闭容器。

运输信息

- UN编号：待补充（根据具体供应商提供）
- 运输名称：有机金属化合物，易燃，遇水反应。
- 包装类别：高度危险
- 运输标签：易燃液体，腐蚀性物质。

法规信息

- 法规信息：符合《化学品分类和标签全球协调制度》GHS及相关国家和地区的化学品管理法规。

其他信息

- 修订日期：待补充
- 版本：1.0
- 免责声明：本MSDS仅供参考，具体操作请遵循当地法规和供应商建议。