

化学品安全技术说明书

填表时间 2019-12-27

打印时间 2025-07-29

MSDS标题

4-二苯基溴化镁安全技术说明书

产品标题

4-二苯基溴化镁;4-联苯基溴化镁

CAS号

3315-91-1

化学品及企业标识

- 化学品名称：4-二苯基溴化镁
- 化学式 $C_{12}H_9BrMg$
- CAS号：3315-91-1
- 分子量 257.41 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：
 - 易燃固体（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：

- H260 遇水释放易燃气体
- H314 造成严重皮肤灼伤和眼损伤
- H228 易燃固体
- 预防措施:
- P231+P232 在惰性气体下操作，保持干燥
- P280 戴防护手套、防护服、护目镜
- P335+P334 抖落皮肤上的粉尘，用冷水冲洗
- P370+P378 火灾时使用干砂、干粉灭火器

危险性质描述

- 产品名称： 4-二苯基溴化镁
- 供应商信息： [供应商名称、地址、联系电话]
- 应急联系电话： [紧急联系电话]

急救措施

- 化学名称： 4-二苯基溴化镁
- 纯度： $\geq 95\%$
- 杂质： 可能含有微量未反应原料（如溴苯、镁粉）

消防措施

- 吸入： 立即移至空气新鲜处，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： 禁止催吐，立即就医。

泄露应急处理

- 灭火剂： 干砂、干粉灭火器、二氧化碳灭火器
- 危险特性： 遇水剧烈反应，释放易燃气体（氢气），可能引发爆炸。
- 特殊防护： 消防人员需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、护目镜和防护服。
- 清理方法： 用干燥的惰性材料（如砂土）覆盖泄漏物，收集后置于密闭容器中，按危险废物处理。

接触控制

- 操作注意事项:
- 在惰性气体（如氮气或氩气）保护下操作。
- 避免接触水或潮湿环境。

- 使用防爆设备。
- 储存条件：
 - 储存于干燥、阴凉、通风良好的区域。
 - 保持容器密封，避免与空气或水接触。

理化特性

- 工程控制： 使用局部排风设备，保持操作区域通风良好。
- 个体防护：
 - 呼吸防护： 佩戴防尘口罩或自给式呼吸器。
 - 手防护： 佩戴耐化学腐蚀手套。
 - 眼睛防护： 佩戴化学安全护目镜。
 - 皮肤防护： 穿防化学腐蚀工作服。

稳定性和反应活性

- 外观： 白色至浅黄色固体
- 熔点： 无明确数据
- 沸点： 无明确数据
- 溶解性： 溶于醚类溶剂（如乙醚、四氢呋喃），遇水分解
- 稳定性： 对空气和水分敏感

毒理学信息

- 稳定性： 在干燥惰性气体中稳定
- 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、强氧化剂

生态学资料

- 急性毒性： 无明确数据
- 皮肤腐蚀/刺激： 强腐蚀性，可能导致严重灼伤
- 眼睛损伤： 强刺激性，可能导致永久性损伤

废弃处理

- 生态毒性： 无明确数据
- 持久性和降解性： 遇水迅速分解
- 潜在生物累积性： 无明确数据

运输信息

- 废弃方法： 按危险废物处理，交由专业机构处置。

法规信息

- UN编号： 无明确数据
- 运输名称： 有机金属化合物，易燃固体
- 包装类别 II
- 运输注意事项： 保持干燥，避免与水接触，使用防爆运输工具。

其他信息

- 法规依据： 符合《危险化学品安全管理条例》及相关国际法规（如GHS）

Xinya