西亚试剂® Xiya Reagent 说明书

www.xiyashiji.com

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-28

打印时间 2025-10-14

MSDS标题

二(三甲基铝)-1,4-二氮杂二环[2.2.2]辛烷加合物安全技术说明书

产品标题

二(三甲基铝)-1,4-二氮杂二环[2.2.2]辛烷加合物

CAS号

137203-34-0

化学品及企业标识

- 化学品名称：二(三甲基铝)-1,4-二氮杂二环[2.2.2]辛烷加合物
- 化学式：C12H30Al2N2
- CAS号：137203-34-0
- 分子量：256.35 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 1）
- 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）
- GHS标签要素:
- 象形图：火焰、腐蚀、健康危害
- 信号词：危险
- 危险性说明:

xiya

- 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。
- H228: 易燃固体。
- 预防措施:
- 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。
- P210: 远离热源、火花、明火和热表面。
- 事故响应:
- P335+P334: 抖落皮肤上的颗粒，用冷水冲洗。
- P301+P330+P331: 如误吞，漱口，勿催吐。
- P303+P361+P353: 如皮肤接触，立即脱去污染衣物，用大量水冲洗。
- 储存:
- P402+P404: 存放在干燥处，密封容器中。
- P403+P233: 存放在通风良好的地方，保持容器密闭。
- 废弃处置:
- P501: 按照当地法规处置内容物/容器。

危险性质描述

- 产品名称: 二(三甲基铝)-1,4-二氮杂二环[2.2.2]辛烷加合物
- 供应商信息: [供应商名称、地址、电话、紧急联系电话]
- 推荐用途: 用于有机合成、催化剂、化学研究等。
- 限制用途: 仅限于实验室或工业用途，禁止用于其他未经批准的用途。

急救措施

- 化学名称: 二(三甲基铝)-1,4-二氮杂二环[2.2.2]辛烷加合物
- CAS号: [请根据具体产品填写]
- 含量: 100%
- 杂质: 无已知杂质

消防措施

- 吸入: 立即将患者移至空气新鲜处，保持呼吸通畅。如呼吸困难，给予吸氧。就医。
- 皮肤接触: 立即脱去污染衣物，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，翻开眼睑确保彻底冲洗。就医。
- 食入: 不要催吐。立即就医。

泄露应急处理

- 灭火剂: 使用干砂、干粉或二氧化碳灭火器。禁止使用水或泡沫灭火。
- 特殊危害: 遇水释放易燃气体（氢气），可能引发爆炸。
- 消防员防护装备: 佩戴自给式呼吸器和全身防护服。

xiya

处理和储存

- 个人防护：佩戴防护手套、护目镜和防护服。
- 泄漏处理：在惰性气体环境下用干燥的惰性材料（如砂土）覆盖泄漏物，收集于密闭容器中。避免接触水或湿气。

接触控制

- 操作注意事项：
- 在惰性气体（如氮气或氩气）环境下操作。
- 避免接触水、湿气和空气。
- 使用防爆设备。
- 储存条件：
- 存放在干燥、阴凉、通风良好的地方。
- 保持容器密封，远离火源和热源。

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：佩戴自给式呼吸器或防毒面具。
- 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或面罩。
- 皮肤防护：穿戴防化服。

稳定性和反应活性

- 外观：白色至浅黄色固体
- 气味：无味
- 熔点：[请根据具体产品填写]
- 沸点：[请根据具体产品填写]
- 闪点：不适用（遇水易燃）
- 溶解性：不溶于水，溶于有机溶剂

毒理学信息

- 稳定性：在干燥环境下稳定，遇水或湿气剧烈反应。
- 危险反应：与水反应释放易燃气体（氢气），可能自燃。
- 避免接触的条件：水、湿气、空气、热源。
- 不相容物质：水、醇类、酸类、氧化剂。

生态学资料

- 急性毒性：无具体数据，但可能对皮肤、眼睛和呼吸道有严重腐蚀性。
- 皮肤腐蚀/刺激：严重腐蚀性。

xiya

- 眼睛损伤：严重刺激性。
- 吸入危害：可能引起呼吸道刺激和化学性肺炎。

废弃处理

- 生态毒性：无具体数据，但可能对水生生物有毒。
- 持久性和降解性：无数据。
- 生物蓄积性：无数据。

运输信息

- 废弃方法：按照当地法规处理。建议在专业废物处理设施中焚烧或化学中和。

法规信息

- UN编号：［请根据具体产品填写］
- 运输名称：易燃固体，遇水释放易燃气体
- 包装类别: I
- 运输标签：易燃固体、腐蚀性
- 特殊运输要求：在惰性气体下运输，避免接触水和湿气。

其他信息

- 法规遵从：符合《化学品分类和标签全球协调制度(GHS) 和当地化学品管理法规。

xiya