

化学品安全技术说明书

填表时间 2019-12-27

打印时间 2026-04-24

MSDS标题

9-氰基蒽安全技术说明书

产品标题

9-氰基蒽;9-蒽腈

CAS号

1210-12-4

化学品及企业标识

- 化学品名称: 三苄基膦
- 化学式 $C_{21}H_{21}P$
- CAS号: 7650-89-7
- 分子量 304.37 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: 三苄基膦
- 分子量: 304.37 g/mol
- 纯度: $\geq 98\%$
- 杂质: 可能含有微量苄基膦或其他有机膦化合物。

危险性质描述

- GHS分类:

- 易燃固体 (类别 2)
- 皮肤刺激 (类别 2)
- 眼睛刺激 (类别 2A)
- 急性毒性 (口服, 类别 4)
- 急性毒性 (吸入, 类别 4)
- 急性毒性 (皮肤接触, 类别 4)

- 危险性说明:

- H228: 易燃固体。
- H315: 造成皮肤刺激。
- H319: 造成严重眼刺激。
- H302: 吞咽有害。
- H332: 吸入有害。
- H312: 皮肤接触有害。

- 预防措施:

- P210: 远离热源、火花、明火和热表面。
- P280: 戴防护手套、防护服和护目镜。
- P301 + P312: 如误吞咽, 立即就医。
- P304 + P340: 如吸入, 移至空气新鲜处, 保持呼吸通畅。
- P305 + P351 + P338: 如进入眼睛, 立即用大量清水冲洗。

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, 给予氧气。立即就医。
- 皮肤接触: 立即脱去污染的衣物, 用大量肥皂和水冲洗皮肤。如有不适, 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。立即就医, 并提供化学品标签或MSDS

消防措施

- 灭火剂: 使用干粉、二氧化碳或泡沫灭火器。
- 特殊危害: 燃烧时可能释放有毒气体 (如磷氧化物)。
- 消防员防护装备: 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: 用惰性材料 (如沙子或硅藻土) 吸收泄漏物, 并置于密闭容器中。避免产生粉尘。彻底清洁受污染区域。

处理和储存

- 操作注意事项：在通风良好的地方操作，避免吸入粉尘或蒸气。远离火源和热源。
- 储存条件：储存在阴凉、干燥、通风良好的地方，远离不相容物质（如氧化剂、酸类）。保持容器密闭。

接触控制

- 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，使用适当的呼吸器。
 - 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。

理化特性

- 外观：白色至淡黄色固体
- 熔点：约 80-85°C
- 沸点：约 360°C (分解)
- 闪点：约 150°C
- 溶解性：微溶于水，易溶于有机溶剂（如乙醇、乙醚、苯）。

稳定性和反应活性

- 稳定性：在常温常压下稳定。
- 不相容物质：强氧化剂、强酸。
- 避免条件：高温、明火、潮湿环境。
- 分解产物：燃烧时可能产生磷氧化物、苯等有毒气体。

毒理学信息

- 急性毒性：
 - 口服 LD50 (大鼠)：约 500 mg/kg
 - 吸入 LC50 (大鼠)：未明确
 - 皮肤接触 LD50 (兔子)：约 2000 mg/kg
- 刺激性：对皮肤和眼睛有刺激性。
- 长期暴露影响：长期接触可能对肝脏和肾脏造成损害。

生态学资料

- 生态毒性：对水生生物有毒性。
- 持久性和降解性：在环境中不易降解。
- 生物蓄积性：可能在水生生物中蓄积。

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废物处理公司处理。
- 包装：使用密封容器，避免泄漏。

运输信息

- 联合国编号: UN 1325
- 运输名称: 易燃固体, 有机, 未另作规定的
- 包装类别: III
- 运输标签: 易燃固体
- 特殊运输要求: 避免高温和潮湿环境。

法规信息

- 国际法规: 符合REACH/GHS等国际化学品管理法规。
- 中国法规: 符合《危险化学品安全管理条例》。

其他信息

- 修订日期: [填写最新修订日期]
- 免责声明: 本MSDS仅供参考, 使用者应根据实际情况采取适当的安全措施。