

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-28

打印时间 2025-12-19

MSDS标题

甲基三苯基碘化砷安全技术说明书

产品标题

甲基三苯基碘化砷

CAS号

1499-33-8

化学品及企业标识

- 化学品名称：甲基三苯基碘化砷
- 化学式 $\text{C}_{19}\text{H}_{18}\text{AsI}$
- CAS号：1499-33-8
- 分子量 448.18 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：甲基三苯基碘化砷
- 含量： $\geq 98\%$
- 杂质：微量砷化物、碘化物。

危险性质描述

- GHS分类：
- 急性毒性（经口、吸入、皮肤接触）：类别 3

- 皮肤腐蚀/刺激：类别 2
- 严重眼损伤/眼刺激：类别 2A
- 致癌性：类别 2
- 特异性靶器官毒性（单次接触）：类别 2
- 特异性靶器官毒性（重复接触）：类别 2
- 危险性说明：
- H301 吞咽有毒。
- H311 皮肤接触有毒。
- H315 造成皮肤刺激。
- H319 造成严重眼刺激。
- H335 可能引起呼吸道刺激。
- H351 怀疑致癌。
- H373 长期或重复接触可能对器官造成损害。

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。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。立即就医。
- 食入：不要催吐。立即就医，并提供化学品标签或安全数据表。

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（如砷化氢、碘化氢）。
- 防护措施：消防人员应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、防护眼镜和防毒面具。
- 环境预防：避免泄漏物进入下水道或水源。
- 清理方法：用惰性材料（如沙子）吸收泄漏物，收集于密闭容器中。彻底清洁污染区域。

处理和储存

- 操作注意事项：
- 避免直接接触皮肤和眼睛。
- 在通风良好的地方操作。
- 使用后彻底洗手。
- 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（如强氧化剂、强酸）。
- 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：佩戴防毒面具。
- 手防护：佩戴化学防护手套。
- 眼防护：佩戴化学安全护目镜。
- 皮肤防护：穿防护服。

理化特性

- 外观：白色至淡黄色结晶粉末。
- 气味：无味。
- 熔点：约 200°C（分解）。
- 溶解度：微溶于水，溶于有机溶剂（如乙醇、丙酮）。
- 密度：约 1.5 g/cm³

稳定性和反应活性

- 稳定性：在正常条件下稳定。
- 不相容物质：强氧化剂、强酸。
- 危险反应：加热分解可能释放有毒气体（砷化氢、碘化氢）。

毒理学信息

- 急性毒性：
- 经口 LD50（大鼠）：约 50 mg/kg
- 皮肤接触 LD50（兔子）：约 200 mg/kg
- 慢性毒性：
- 长期接触可能导致砷中毒，表现为皮肤损伤、神经系统损害等。
- 致癌性：怀疑致癌（IARC 2B 类）。

生态学资料

- 生态毒性：对水生生物有剧毒。
- 持久性和降解性：不易降解，可能在环境中积累。
- 生物蓄积性：可能通过食物链蓄积。

废弃处理

- 废弃方法：按照当地法规处理。建议交由专业化学品废物处理公司处理。
- 注意事项：避免污染环境。

运输信息

- 联合国编号: UN 1557
- 运输名称: 砷化合物, 未另作规定的。
- 包装类别: II
- 运输标志: 有毒物质。

法规信息

- 法规遵从:
- 符合《化学品安全管理条例》。
- 列入《危险化学品目录》。
- 限制: 需在专业人员指导下使用。

其他信息

- 修订日期: [填写日期]
- 版本: 1.0
- 免责声明: 本安全数据表仅供参考, 使用者应根据实际情况采取适当措施。