

化学品安全技术说明书

填表时间 2019-12-27

打印时间 2026-05-08

MSDS标题

叔丁基磷酸安全技术说明书

产品标题

叔丁基磷酸

CAS号

4923-84-6

化学品及企业标识

- 化学品名称：五甲基碘苯
- 化学式 $C_{11}H_{15}I$
- CAS号：3853-91-6
- 分子量 274.14 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：五甲基碘苯
- CAS号：527-82-4
- 分子式 $C_{11}H_{15}I$
- 分子量 262.14 g/mol
- 纯度： $\geq 98\%$

危险性质描述

- GHS分类:

- 急性毒性（口服）：类别4
- 皮肤腐蚀/刺激：类别2
- 严重眼损伤/眼刺激：类别2A
- 特异性靶器官毒性（单次接触）：类别3
- 危险性说明：
 - H302☐ 吞咽有害。
 - 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。
- 防范说明：
 - P261☐ 避免吸入粉尘/烟/气体/烟雾/蒸气/喷雾。
 - P305+P351+P338☐ 如进入眼睛，立即用大量清水冲洗并就医。
 - P301+P312☐ 如误吞咽，立即就医。

急救措施

- 吸入：迅速脱离现场至空气新鲜处，保持呼吸道通畅。如呼吸困难，给予输氧。如呼吸停止，立即进行人工呼吸并就医。
- 皮肤接触：立即脱去污染的衣物，用大量肥皂水和清水冲洗皮肤至少15分钟。如有不适，就医。
- 眼睛接触：立即用大量清水冲洗眼睛至少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：干粉、二氧化碳、砂土。
- 特殊危害：燃烧可能产生有毒气体（如碘化氢、一氧化碳）。
- 消防人员防护：佩戴自给式呼吸器和防护服。

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。
- 泄漏处理：用砂土或其他惰性材料吸收泄漏物，收集于密闭容器中。避免扬尘，防止进入下水道。

处理和储存

- 操作注意事项：在通风良好的地方操作，避免接触皮肤和眼睛。使用后彻底清洗双手。
- 储存条件：存放在阴凉、干燥、通风良好的地方，远离火源和热源。保持容器密闭。

接触控制

- 工程控制：使用局部排气通风系统。

- 呼吸防护：在粉尘或蒸气浓度较高时，佩戴防尘口罩或防毒面具。
- 手防护：佩戴化学防护手套。
- 眼睛防护：佩戴化学安全护目镜。
- 其他防护：穿防护服，避免皮肤接触。

理化特性

- 外观：白色至淡黄色晶体或粉末。
- 熔点：约80-82°C
- 沸点：约280°C
- 密度：1.5 g/cm³
- 溶解性：微溶于水，易溶于有机溶剂（如乙醇、乙醚）。

稳定性和反应活性

- 稳定性：在常温常压下稳定。
- 避免条件：高温、明火、强氧化剂。
- 不相容物质：强氧化剂、强酸、强碱。
- 危险分解产物：燃烧时可能产生碘化氢、一氧化碳等有毒气体。

毒理学信息

- 急性毒性：
- 口服LD50（大鼠）：约500 mg/kg
- 皮肤刺激：中度刺激
- 眼睛刺激：严重刺激
- 慢性毒性：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，可能对水环境造成长期不良影响。
- 生物降解性：不易生物降解。
- 环境迁移：可能通过土壤和水体迁移。

废弃处理

- 废弃方法：按照当地法规处理。建议交由有资质的化学品废弃物处理公司处理。

运输信息

- 联合国编号：UN 3077
- 运输名称：环境有害物质，固态，未另作规定的
- 包装类别：III
- 运输标志：环境危害

法规信息

- 中国法规：列入《危险化学品目录》。
- 国际法规：符合REACH和GHS标准。

其他信息

- 修订日期：2023年10月
- 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。

Xinya