

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-26

打印时间 2026-01-21

MSDS标题

四正丁基磷酸铵安全技术说明书

产品标题

四丁基磷酸氢铵

CAS号

5574-97-0

化学品及企业标识

- 化学品名称：四戊基溴化铵
- 化学式 C₂₀H₄₄BrN
- CAS号：866-97-7
- 分子量 378.48 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：四戊基溴化铵
- 纯度：≥98%
- 杂质：微量水分、未反应原料

危险性质描述

- GHS分类：
- 急性毒性（口服）：类别4

- 皮肤刺激：类别2
- 眼睛刺激：类别2A
- 环境危害：对水生生物有害（急性危害，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
 - H402 对水生生物有害
- 预防措施：
 - P264 操作后彻底清洗皮肤
 - P270 使用本产品时请勿进食、饮水或吸烟
 - P301+P312 如误吞咽，立即就医并出示容器或标签
 - P305+P351+P338 如进入眼睛，立即用大量清水冲洗并就医

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，给予吸氧并就医。
- 皮肤接触：立即脱去污染的衣物，用大量肥皂水冲洗皮肤至少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：立即漱口，不要催吐。就医并出示容器或标签。

消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳、泡沫
- 特殊危害：燃烧时可能释放有毒气体（如溴化氢、氮氧化物）
- 防护措施：消防人员需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、护目镜和防护服
- 泄漏处理：用惰性吸附材料（如沙子、硅藻土）吸收泄漏物，收集于密闭容器中。避免扬尘，防止进入下水道或水体。

处理和储存

- 操作注意事项：
 - 避免吸入粉尘或蒸气
 - 操作时佩戴防护手套、护目镜和防护服
 - 在通风良好的区域操作
- 储存条件：
 - 储存于阴凉、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

- 职业接触限值：无具体数据
- 工程控制：局部排风设备
- 个体防护：
 - 呼吸防护：粉尘浓度较高时，佩戴防尘口罩
 - 手防护：佩戴化学防护手套
 - 眼睛防护：佩戴护目镜
 - 皮肤防护：穿防护服

理化特性

- 外观：白色至类白色结晶粉末
- 气味：无味
- 熔点：约200-205°C
- 沸点：无数据
- 溶解性：易溶于水、乙醇、甲醇
- 密度：无数据
- pH值：中性

稳定性和反应活性

- 稳定性：在正常条件下稳定
- 避免接触的条件：高温、强氧化剂
- 不相容物质：强氧化剂、强酸、强碱
- 分解产物：溴化氢、氮氧化物

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：中度刺激
- 慢性毒性：无数据
- 致癌性：未被列为致癌物

生态学资料

- 生态毒性：对水生生物有害
- 生物降解性：无数据
- 环境迁移：可能通过水体迁移

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弃物处理公司处理。

运输信息

- UN编号: 无
- 运输名称: 四戊基溴化铵
- 包装类别: III
- 运输注意事项: 避免高温、潮湿和剧烈震动

法规信息

- 中国法规: 符合《危险化学品安全管理条例》
- 国际法规: 符合REACH和GHS标准

其他信息

- 版本日期: 2023年10月
- 修订记录: 无
- 免责声明: 本MSDS仅供参考, 使用者应根据实际情况采取适当措施。