

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-28

打印时间 2026-02-12

MSDS标题

三磷酸腺苷二钠安全技术说明书

产品标题

5'-三磷酸腺苷二钠盐

CAS号

51963-61-2

化学品及企业标识

- 化学品名称：三正丙基氯化锡
- 化学式 $\text{C}_9\text{H}_{21}\text{ClSn}$
- CAS号：2279-76-7
- 分子量 283.426 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：三正丙基氯化锡
- 纯度： $\geq 98\%$
- 杂质：微量有机锡化合物

危险性质描述

- GHS分类：
- 急性毒性（经口、经皮）：类别3

- 皮肤腐蚀/刺激：类别2
- 严重眼损伤/眼刺激：类别1
- 对水生环境有害：类别1
- 危险性说明：
- H301□吞咽有毒
- H311□皮肤接触有毒
- H314□造成严重皮肤灼伤和眼损伤
- H410□对水生生物毒性极大，具有长期持续影响

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，用大量肥皂水和清水冲洗至少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MSDS□

消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳、砂土
- 特殊危害：燃烧时可能释放有毒气体（如氯化氢、锡氧化物）。
- 防护措施：消防人员需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：防止泄漏物进入下水道、水源或土壤。
- 清理方法：用砂土或其他惰性材料吸附泄漏物，收集于密闭容器中。

处理和储存

- 操作注意事项：
- 在通风良好的地方操作。
- 避免与皮肤、眼睛接触。
- 使用后彻底洗手。
- 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。
- 与强氧化剂、酸类分开存放。

接触控制

- 工程控制：局部排风或全面通风。
- 个人防护设备：
- 呼吸防护：佩戴防毒面具。
- 手防护：耐化学腐蚀手套。
- 眼睛防护：化学安全护目镜。

- 皮肤防护：穿防化服。

理化特性

- 外观：无色至淡黄色液体
- 气味：刺激性气味
- 沸点：约220°C
- 熔点：-20°C
- 密度：1.20 g/cm³
- 溶解性：微溶于水，易溶于有机溶剂

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、强氧化剂
- 禁配物：强酸、强碱、强氧化剂
- 分解产物：氯化氢、锡氧化物

毒理学信息

- 急性毒性：
- 经口LD50（大鼠）：约50 mg/kg
- 经皮LD50（兔）：约200 mg/kg
- 刺激性：对皮肤和眼睛有强刺激性
- 长期影响：可能对神经系统和肝脏造成损害

生态学资料

- 生态毒性：对水生生物毒性极高，可能对水生环境造成长期不利影响。
- 生物降解性：不易生物降解
- 迁移性：可能在水体和土壤中积累

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 2788
- 运输名称：有机锡化合物，液态，有毒
- 包装类别：II
- 运输标志：有毒物质

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
- 版本：1.0

xinya