

化学品安全技术说明书

填表时间 2019-12-26

打印时间 2026-04-07

**MSDS标题**

2-丁基辛酸安全技术说明书

**产品标题**

丁基辛酸

**CAS号**

27610-92-0

**化学品及企业标识**

- 化学品名称：三磷酸胞苷二钠
- 化学式  $C_9H_{16}N_3O_{14}P_3Na_2$
- CAS号：81012-87-5
- 分子量  $529.14 \text{ g/mol}$
- 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](mailto:sales@xiyashiji.com)

**成分及组成信息**

- 纯度  $\geq 95\%$  (HPLC)
- 杂质：可能含微量水分或无机盐。

**危险性质描述**

- GHS分类：  
- 急性毒性（口服）：类别4 (H302)

- 皮肤刺激：类别2[H315]
- 眼睛刺激：类别2A[H319]
- 象形图：⚠️（警告）
- 警示词：警告
- 主要危害：
  - 吸入或接触可能引起呼吸道/皮肤刺激。
  - 误食可能导致胃肠道不适。

## 急救措施

- 吸入：移至空气新鲜处，如呼吸困难需吸氧并就医。
- 皮肤接触：立即用肥皂水冲洗至少15分钟。
- 眼睛接触：用大量清水冲洗15分钟，必要时就医。
- 食入：漱口，勿催吐，立即就医。

## 消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳或雾状水。
- 特殊危害：高温下可能释放有毒磷氧化物、氮氧化物烟雾。
- 防护装备：佩戴自给式呼吸器[SCBA]

## 泄露应急处理

- 个人防护：穿戴防尘口罩、手套和护目镜。
- 清理方法：用潮湿的惰性材料吸附，避免扬尘，收集于密闭容器。

## 处理和储存

- 操作：在通风橱中处理，避免形成粉尘。
- 储存：
  - 温度[-20°C（长期保存）或2-8°C（短期）]。
  - 条件：密封、避光、防潮。

## 接触控制

- 工程控制：局部排风。
- 个人防护：
  - 呼吸器[N95口罩（粉尘环境下）]。
  - 手套：丁腈手套。
  - 眼睛：化学护目镜。

## 理化特性

- 外观：白色或类白色粉末。

- 溶解度：易溶于水，微溶于乙醇。
- pH值：~7.0（10%水溶液）。
- 分解温度 > 200°C

## 稳定性和反应活性

- 稳定性：常温下稳定，避免强酸、强碱或氧化剂。
- 禁忌物：强氧化剂（如过氧化物）。

## 毒理学信息

- 急性毒性 [LD<sub>50</sub> 大鼠，口服 > 2000 mg/kg (低毒)]。
- 刺激性：可能引起轻微皮肤/眼睛刺激。
- 致突变性：无明确数据，建议按潜在遗传毒性物质处理。

## 生态学资料

- 生物降解性：预计可被微生物降解。
- 水生毒性 [48h EC<sub>50</sub> 水蚤 > 100 mg/L]

## 废弃处理

- 废弃方法：按危险废物处理，焚烧或交由专业机构处置。

## 运输信息

- UN编号：非限制性化学品。
- 包装类别 [III (低危险性)]。

## 法规信息

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

## 其他信息

- 参考文献 [Sigma-Aldrich CTP产品数据 [PubChem数据库]。
- 免责声明：本MSDS仅供参考，使用者需自行评估适用性。