

## 化学品安全技术说明书

填表时间 2020-10-09

打印时间 2026-03-19

### MSDS标题

2, 2-二羟甲基丙酸安全技术说明书

### 产品标题

2, 2-双(羟甲基)丙酸

### CAS号

4767-03-7

### 化学品及企业标识

- 化学品名称：4-硝基苯磷酸二钠
- 化学式  $\text{C}_6\text{H}_4\text{NNa}_2\text{O}_6\text{P}_2\cdot 6\text{H}_2\text{O}$
- CAS号：4264-83-9
- 分子量  $371.13 \text{ g/mol}$
- 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

- 主要成分：4-硝基苯磷酸二钠盐 ( $\geq 98\%$ )
- 杂质：可能含微量水分或无机盐

### 危险性质描述

- GHS分类：
  - 皮肤刺激 (类别2)
  - 眼睛刺激 (类别2A)

- 急性水生毒性（类别3）
- 象形图：⚠️（感叹号）
- 警示词：警告
- 危险性说明：
- H315 造成皮肤刺激
- H319 造成严重眼刺激
- H402 对水生生物有害

## 急救措施

- 皮肤接触：立即脱去污染衣物，用大量肥皂水和清水冲洗15分钟。
- 眼睛接触：用流动清水或生理盐水冲洗至少15分钟，就医。
- 吸入：转移至空气新鲜处，如呼吸困难，给予吸氧。
- 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：燃烧可能释放有毒气体（氮氧化物、磷氧化物）。
- 防护措施：消防员需佩戴自给式呼吸器[SCBA]

## 泄露应急处理

- 小泄漏：用惰性吸附材料（如砂土）收集，置于密闭容器。
- 大泄漏：隔离区域，穿戴防护装备，避免扬尘，按法规处置。

## 处理和储存

- 操作：避免直接接触，在通风橱中操作，戴化学护目镜和手套。
- 储存：密闭、避光、干燥处[2-8°C冷藏保存，远离氧化剂。

## 接触控制

- 工程控制：局部排风。
- 个人防护：
- 呼吸防护：无需（常规操作）。
- 手防护：丁腈或乳胶手套。
- 眼睛防护：安全护目镜。

## 理化特性

- 外观：白色至淡黄色结晶粉末
- 熔点[>300°C]分解)
- 溶解度：易溶于水（约100 g/L[20°C]

- pH值 (1%溶液): ~8-10

## 稳定性和反应活性

- 稳定性: 常温常压下稳定
- 避免条件: 强氧化剂、强酸、高温
- 分解产物: 氮氧化物、磷氧化物

## 毒理学信息

- 急性毒性 [LD50] 大鼠, 经口 [ $>2000$  mg/kg] (低毒)
- 皮肤刺激: 可能引起轻微红斑
- 眼刺激: 兔试验显示可逆性结膜炎

## 生态学资料

- 水生毒性 [EC50] 藻类 [ $\sim 10$  mg/L] (72小时)
- 持久性: 易生物降解 [OECD 301标准]

## 废弃处理

- 按危险废物处理 (依据当地法规), 焚烧或化学处理。

## 运输信息

- UN编号: 非管制
- 运输名称: 环境有害物质, 固体 [N.O.S.]
- 包装类别 [III]

## 法规信息

- 中国: 《危险化学品目录》 (未列入常规监管)
- 欧盟 [REACH] 注册号 (如有)

## 其他信息

- 修订日期: 2023年XX月XX日
- 免责声明: 本MSDS仅供参考, 用户需结合实际情况评估风险。