

## 化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2020-03-09

打印时间 2026-01-17

### MSDS标题

磷酸肌酸安全技术说明书

### 产品标题

N-[亚氨基(膦氨基)甲基]-N-甲基甘氨酸

### CAS号

67-07-2

### 化学品及企业标识

- 化学品名称: E酸(1-萘酚-3,8-二磺酸钠)

- 化学式 C<sub>10</sub>H<sub>6</sub>Na<sub>2</sub>O<sub>7</sub>S<sub>2</sub>

- CAS号: 83732-80-3

- 分子量 348.26 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:

- 1-萘酚-3,8-二磺酸钠 (≥95%)

- 杂质: 硫酸盐、未反应萘酚衍生物 (需根据工艺补充)

### 危险性质描述

- GHS分类:

- 皮肤刺激 (类别2)
- 眼睛刺激 (类别2A)
- 可能对环境有害 (需具体数据支持)
- 象形图:  (感叹号)
- 警示词: 警告
- 主要危害:
- 接触可能引起皮肤、眼睛刺激。
- 吸入粉尘可能导致呼吸道不适。

## 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, 更换污染衣物。
- 眼睛接触: 用大量清水冲洗至少15分钟, 翻开眼睑彻底冲洗。
- 食入: 漱口, 勿催吐, 立即就医。

## 消防措施

- 灭火剂: 干粉、二氧化碳、雾状水。
- 特殊危害: 高温分解可能释放SO<sub>x</sub>、CO等有毒气体。
- 防护装备: 消防员需佩戴自给式呼吸器[SCBA]

## 泄露应急处理

- 个人防护: 穿戴防尘口罩、化学护目镜和手套。
- 环境措施: 防止进入下水道或水体。
- 清理方法: 用惰性吸附材料 (如沙土) 收集, 置于密闭容器。

## 处理和储存

- 操作: 在通风橱中处理, 避免粉尘形成。
- 储存: 密封于干燥、阴凉处, 与强氧化剂分开存放。

## 接触控制

- 职业接触限值: 无特定标准 (建议参考萘酚类化合物限值)。
- 工程控制: 局部排风系统。
- 个人防护:
  - 呼吸防护[N95口罩 (粉尘环境下)。
  - 手套: 丁腈橡胶手套。
  - 眼睛防护: 化学安全护目镜。

## 理化特性

- 外观: 白色至淡黄色结晶粉末
- 熔点/沸点: [需实验数据, 例如>300°C 分解]
- 溶解度: 易溶于水, 微溶于乙醇
- pH<sub>1%溶液</sub>: ~6-8 (中性)

## 稳定性和反应活性

- 稳定性: 常温稳定, 避免强氧化剂、高温。
- 禁忌物: 强酸、强碱、氧化剂。

## 毒理学信息

- 急性毒性 (参考类似物) :
- 大鼠经口LD<sub>50</sub>>2000 mg/kg [低毒]
- 皮肤刺激: 可能引起红斑 (兔实验)。
- 长期影响: 无致癌性数据 (需进一步测试)。

## 生态学资料

- 生物降解性: 可能难降解, 需防止进入水体。
- 水生毒性: 对藻类/鱼类EC<sub>50</sub> [需测试数据]。

## 废弃处理

- 废弃方法: 按危险废物处理 (焚烧或化学处理)。

## 运输信息

- UN编号: 非管制 (需确认)。
- 运输标签: 无特殊要求 (除非地方法规)。

## 法规信息

- 中国法规: 列入《中国现有化学物质名录》。
- 欧盟REACH: 需注册 (如吨位>1吨/年)。

## 其他信息

- 免责声明: 本MSDS基于现有知识提供, 使用者需自行验证数据准确性。