

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 $\text{C}_{10}\text{H}_6\text{Na}_2\text{O}_7\text{S}_2$
- 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 ($\geq 95\%$)
 - 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SO₂、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℃分解]
- 溶解度： 易溶于水，微溶于乙醇
- pH(1%溶液)： ~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LD₅₀ >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EC₅₀ [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。