

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 1970-01-01

打印时间 2025-10-28

MSDS标题

1-萘磷酸双钠盐安全技术说明书

产品标题

CAS号

化学品及企业标识

- 化学品名称：1-萘磷酸双钠盐
- 化学式 $\text{C}_{10}\text{H}_8\text{Na}_2\text{O}_4\text{P}_2$
- CAS号：31681-98-8
- 分子量 248.15 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-萘磷酸双钠盐 ($\geq 95\%$)
- 杂质：微量游离磷酸盐或萘酚（根据实际检测报告补充）。

危险性质描述

- GHS分类：
 - 皮肤刺激（类别2 H315 ）
 - 眼睛刺激（类别2A H319 ）
 - 特异性靶器官毒性（单次接触）（类别3 H335 ）

- 警示词：警告
- 危险性说明：可能引起皮肤和眼睛刺激，吸入可能致呼吸道不适。

急救措施

- 吸入：移至空气新鲜处，如呼吸困难，输氧并就医。
- 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，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：燃烧可能释放磷氧化物、钠氧化物等有毒气体。
- 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：用惰性吸附材料（如砂土）收集，置于密闭容器中，按法规处置。

处理和储存

- 操作：避免扬尘，在通风橱中处理，戴化学防护手套。
- 储存：密封保存于干燥、阴凉处，远离氧化剂和强酸。

接触控制

- 职业接触限值：无特定标准，建议控制粉尘浓度低于1 mg/m³（总尘）。
- 防护措施：
- 呼吸系统：N95口罩（高浓度时使用P2过滤器）。
- 眼睛：化学安全护目镜。
- 皮肤：穿实验服，戴丁腈手套。

理化特性

- 外观：白色至淡黄色结晶粉末。
- 熔点/沸点：>300°C（分解）。
- 溶解度：易溶于水（约100 g/L，20°C），微溶于乙醇。
- pH值：8-10（1%水溶液）。

稳定性和反应活性

- 稳定性：常温下稳定，避免潮湿和高温。
- 不相容物质：强氧化剂、强酸。
- 分解产物：加热分解释放磷氧化物。

毒理学信息

- 急性毒性（参考数据）：
 - LD50 大鼠，经口 >2000 mg/kg（低毒）。
- 刺激性：皮肤/眼睛接触可能引起轻度红肿。
- 致敏性：无已知数据。

生态学资料

- 水生毒性：对藻类 $EC_{50} > 10$ mg/L（低毒性）。
- 降解性：可生物降解，避免大量排放至水体。

废弃处理

- 废弃方法：按危险废物处理（中国代码HW49）交由许可单位处置。

运输信息

- UN编号：非管制（根据实际法规确认）。
- 运输标签：无特殊要求。

法规信息

- 中国法规：列入《中国现有化学物质名录》（如需）。
- 欧盟法规：符合REACH注册（如适用）。

其他信息

- 修订日期：[填写日期]
- 免责声明：本MSDS仅供参考，用户需结合实际情况评估风险。