

化学品安全技术说明书

填表时间 2019-12-26

打印时间 2025-10-07

MSDS标题

萘-1,3,6-三磺酸三钠水合物安全技术说明书

产品标题

萘-1,3,6-三磺酸钠盐;1,3,6-萘三磺酸钠;磷酸三钠萘-1,3,6-三磺酸水合物

CAS号

5182-30-9

化学品及企业标识

- 化学品名称: 萘-1,3,6-三磺酸三钠水合物
- 化学式 $\text{C}_{10}\text{H}_5\text{Na}_3\text{O}_9\text{S}_3 \cdot x\text{H}_2\text{O}$
- CAS号: 5182-30-9
- 分子量 434.29 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

3.1 主要成分:

- 萘-1,3,6-三磺酸三钠 (纯度 $\geq 95\%$)
- 杂质: 可能含微量未反应磺化剂 (如硫酸盐)

危险性质描述

2.1 GHS分类:

- 皮肤刺激 (类别2)

- 眼睛刺激（类别2A）
- 无明确致癌性或致突变性数据

2.2 象形图：⚠️（感叹号）

2.3 警示词：警告

2.4 危害声明：

- H315 造成皮肤刺激
- H319 造成严重眼刺激

急救措施

- 4.1 皮肤接触：用大量肥皂水冲洗，脱去污染衣物。
- 4.2 眼睛接触：立即用流动清水冲洗至少15分钟，就医。
- 4.3 吸入：移至空气新鲜处，如呼吸困难需吸氧。
- 4.4 食入：漱口，勿催吐，就医。

消防措施

- 5.1 灭火剂：干粉、二氧化碳、雾状水
- 5.2 特殊危害：燃烧可能释放SO_x、Na₂O等有毒气体
- 5.3 防护：消防员需佩戴自给式呼吸器

泄露应急处理

- 6.1 个人防护：戴防尘口罩、护目镜和手套。
- 6.2 清除方法：用惰性材料吸附（如硅藻土），收集至密闭容器。

处理和储存

- 7.1 操作：避免扬尘，在通风橱中处理。
- 7.2 储存：密封存放于干燥处，与强氧化剂隔离。

接触控制

- 8.1 工程控制：局部排风
- 8.2 PPE
 - 呼吸防护：N95口罩（粉尘环境下）
 - 手套：丁腈橡胶手套
 - 眼睛防护：化学护目镜

理化特性

- 9.1 外观：白色至淡黄色结晶粉末
- 9.2 熔点/沸点：>300°C（分解）

9.3 溶解度：易溶于水（约500 g/L, 20°C）

9.4 pH值（10%溶液）：~7-9

稳定性和反应活性

10.1 稳定性：常温稳定，避免强氧化剂

10.2 禁忌物：浓酸、强氧化剂（如过氧化物）

毒理学信息

11.1 急性毒性：LD50大鼠经口 >2000 mg/kg（低毒）

11.2 刺激性：兔皮肤试验显示轻度刺激性

生态学资料

12.1 生物降解性：可能难降解

12.2 水生毒性：对藻类EC50 >100 mg/L

废弃处理

13.1 方法：按危险废物处理，焚烧或化学处理

运输信息

14.1 UN编号：非管制

14.2 包装类别：III

法规信息

15.1 中国法规：列入《中国现有化学物质名录》

15.2 REACH：需完成注册（如欧盟出口）

其他信息

- 以上数据基于实验室规模样品，实际产品可能因批次不同存在差异
- 更新日期：YYYY-MM-DD