

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-26

打印时间 2026-01-17

MSDS标题

2-萘磺酸一水合物安全技术说明书

产品标题

萘-2-磺酸水合物;2-萘磺酸水合物

CAS号

6036-00-6

化学品及企业标识

- 化学品名称：度骨化醇
- 化学式 $C_{28}H_{44}O_2$
- CAS号：54573-75-0
- 分子量 412.65 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

- 纯度 $\geq 98\%$ HPLC
- 杂质： $\leq 2\%$ （可能含微量溶剂残留）

危险性质描述

- GHS分类：
- 急性毒性（口服）：类别4 H302

- 皮肤刺激：类别2 H315
- 眼睛刺激：类别2A H319
- 特异性靶器官毒性（反复接触）：类别1 H372
- 象形图：⚠ （警告）
- 警示词：警告
- 主要危害：
- 误食可能有害，可能引起高钙血症。
- 对皮肤和眼睛有刺激性。
- 长期接触可能影响肾脏、心血管系统。

急救措施

- 吸入：移至空气新鲜处，如呼吸困难，给予吸氧并就医。
- 皮肤接触：立即用肥皂和水冲洗至少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，就医。
- 食入：勿催吐，立即漱口，饮用大量水，就医（可能需监测血钙水平）。

消防措施

- 灭火介质：干粉、二氧化碳或泡沫灭火器。
- 特殊危害：燃烧可能释放有毒气体（如CO、CO₂）。
- 防护措施：消防人员需佩戴自给式呼吸器（SCBA）和防护服。

泄露应急处理

- 个人防护：穿戴防化手套、护目镜和防尘口罩。
- 清除方法：
- 小泄漏：用惰性吸附材料（如硅藻土）吸收，置于密闭容器。
- 大泄漏：隔离区域，联系专业处理机构。

处理和储存

- 操作注意事项：
- 在通风橱中操作，避免直接接触。
- 使用防爆电器设备，避免粉尘形成。
- 储存条件：
- 2-8℃避光保存，密闭容器中充氮气保护。
- 远离氧化剂、酸类和潮湿环境。

接触控制

- 工程控制：局部排风系统。
- 个人防护装备（PPE）
- 呼吸防护（N95口罩（粉尘环境下））。
- 手防护：丁腈手套。

- 眼防护：化学护目镜。

理化特性

- 外观：白色至类白色结晶粉末。
- 熔点：约110-115°C（分解）。
- 溶解度：
 - 易溶于乙醇、丙酮；几乎不溶于水。
- 稳定性：对光、热敏感，需避光保存。

稳定性和反应活性

- 稳定性：在推荐储存条件下稳定。
- 避免条件：光照、高温、强氧化剂。
- 危险分解产物：高温下可能释放CO和CO₂。

毒理学信息

- 急性毒性：
 - 大鼠口服LD₅₀ > 2000 mg/kg（低急性毒性）。
- 慢性毒性：长期过量接触可导致高钙血症、肾钙沉积。
- 致癌性：未分类（IARC/NTP）。

生态学资料

- 生态毒性：对水生生物有潜在长期危害。
- 降解性：需避免进入水体。

废弃处理

- 废弃方法：按危险废物处理，交由有资质单位焚烧。

运输信息

- UN编号：非管制（根据具体法规确认）。
- 运输名称：医药原料。
- 包装类别：III（如适用）。

法规信息

- 中国法规：列入《中国药典》标准。
- 国际法规：需符合REACH和GMP等要求。

其他信息

- 免责声明：本MSDS仅供参考，用户需根据实际用途评估风险。

xinya