

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-26

打印时间 2026-02-20

MSDS标题

4'-叠氮基胞嘧啶核苷安全技术说明书

产品标题

4'-叠氮基胞嘧啶核苷

CAS号

478182-28-4

化学品及企业标识

- 化学品名称 (S)-(+)-2-甲氧基-2-(1-萘基)丙酸
- 化学式 $C_{14}H_{14}O_3$
- CAS号: 102691-93-0
- 分子量 230.26 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

- 纯度: $\geq 98\%$ (或其他供应商指定值)
- 杂质: 可能含微量未反应原料或溶剂残留 (如甲醇)。

危险性质描述

GHS分类

- 皮肤腐蚀/刺激: 类别2 (可能导致皮肤刺激)

- 严重眼损伤/眼刺激：类别2A可能引起眼睛刺激)
- 特异性靶器官毒性（单次接触）：类别3（可能引起呼吸道刺激）

象形图

⚠ （感叹号）

警示词：警告

危险性说明：

- H315造成皮肤刺激。
- H319造成严重眼刺激。
- H335可能引起呼吸道刺激。

预防措施：

- P261避免吸入粉尘/烟/气体/雾气。
- P264操作后彻底清洗皮肤。
- P280戴防护手套/护目镜/防护面罩。

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：立即脱去污染衣物，用大量肥皂水冲洗至少15分钟。
- 眼睛接触：用流动清水或生理盐水冲洗至少15分钟，立即就医。
- 食入：漱口，勿催吐，就医并提供MSDS

消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳或泡沫。
- 特殊危害：燃烧可能释放一氧化碳、二氧化碳及刺激性烟雾。
- 防护措施：消防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：戴化学防护手套、护目镜和防尘口罩。
- 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（如砂土）收集，置于密闭容器中。

处理和储存

- 操作：在通风橱中操作，避免形成粉尘。
- 储存：密闭容器，避光，干燥2-8°C（如需低温保存）。

接触控制

- 工程控制：局部排风。
- 个人防护：

- 呼吸防护：N95口罩（如产生粉尘）。
- 眼睛防护：化学安全护目镜。
- 皮肤防护：丁腈手套，实验服。

理化特性

- 外观：白色至类白色结晶粉末。
- 熔点：~150-155°C（参考值，需实测）。
- 溶解度：易溶于有机溶剂（如甲醇、DMSO），微溶于水。
- pKa：~4.5（羧酸基团）。

稳定性和反应活性

- 稳定性：常温常压下稳定。
- 避免条件：强氧化剂、高温。
- 分解产物：CO、CO₂、苯衍生物。

毒理学信息

- 急性毒性：LD₅₀（大鼠，口服）预计 >2000 mg/kg（低毒）。
- 刺激性：
- 皮肤：可能引起红斑。
- 眼睛：兔试验中显示中度刺激。

生态学资料

- 生态毒性：对水生生物有潜在危害（需实验数据支持）。
- 降解性：可能不易生物降解。

废弃处理

- 废弃方法：按危险废物处理，交由专业机构焚烧。

运输信息

- UN编号：非限制化学品（具体需核实）。
- 包装类别：III（如适用）。

法规信息

- 中国法规：未列入《危险化学品名录》（需确认）。
- REACH：需注册（如吨位 ≥ 1吨/年）。

其他信息

- 参考文献： 供应商内部数据或实验报告。
- 修订日期： _____

xinya