

化学品安全技术说明书

填表时间 2019-12-26

打印时间 2025-09-25

MSDS标题

2'-脱氧尿苷-5'-单磷酸二钠安全技术说明书

产品标题

2'-脱氧尿苷-5'-单磷酸二钠

CAS号

42155-08-8

化学品及企业标识

- 化学品名称：2'-脱氧尿苷-5'-单磷酸二钠
- 化学式 $C_9H_{11}N_2Na_2O_8P$
- CAS号：42155-08-8
- 分子量 352.15 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：2'-脱氧尿苷-5'-单磷酸二钠（纯度 $\geq 98\%$ ）
- 杂质：可能含微量水分或无机盐。

危险性质描述

- GHS分类：
- 健康危害：低毒（经口、皮肤接触或吸入可能轻微刺激）。
- 环境危害：暂无数据。

- 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）。
- 预防措施：避免接触眼睛、皮肤，操作时佩戴防护装备。

急救措施

- 皮肤接触：用肥皂和水彻底冲洗。
- 眼睛接触：立即用大量清水冲洗至少15分钟，就医。
- 吸入：移至空气新鲜处，如呼吸困难需吸氧。
- 食入：漱口，饮大量水，勿催吐，就医。

消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳或雾状水。
- 特殊危害：燃烧可能释放氮氧化物、磷氧化物等有毒气体。
- 防护措施：消防员需佩戴自给式呼吸器。

泄露应急处理

- 个人防护：穿戴手套、护目镜和防护服。
- 清理方法：用惰性吸附材料吸收，收集于密闭容器中。

处理和储存

- 操作：在通风橱中操作，避免扬尘。
- 储存：2-8°C避光、干燥保存，密封容器。

接触控制

- 工程控制：局部排风。
- 个人防护：
 - 手套：丁腈或乳胶手套。
 - 眼睛：化学护目镜。
 - 呼吸：N95口罩（如粉尘产生）。

理化特性

- 外观：白色至类白色粉末。
- 熔点/沸点：>300°C（分解）。
- 溶解度：易溶于水，微溶于乙醇。
- pH值：~7.0（1%水溶液）。

稳定性和反应活性

- 稳定性：常温常压下稳定。
- 避免条件：强酸、强碱、高温。
- 禁忌物：氧化剂。

毒理学信息

- 急性毒性[LD₅₀]大鼠，经口[>2000 mg/kg]低毒。
- 皮肤刺激：可能引起轻微红斑。
- 致突变性：暂无数据（建议按潜在遗传毒性物质处理）。

生态学资料

- 生物降解性：可被微生物降解。
- 水生毒性[EC₅₀]藻类[>100 mg/L]

废弃处理

- 废弃方法：按危险化学品处理，交由专业机构焚烧。

运输信息

- UN编号：非管制化学品。
- 运输标签：无特殊要求。

法规信息

- 中国法规：未列入《危险化学品名录》。
- 欧盟法规：符合REACH注册要求。

其他信息

- 参考文献[Merck Index][PubChem]
- 修订日期：[填写日期]