

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-26

打印时间 2025-07-14

MSDS标题

鸟苷-5-三磷酸钠盐安全技术说明书

产品标题

鸟苷-5'-三磷酸三钠盐

CAS号

36051-31-7

化学品及企业标识

- 化学品名称：鸟苷-5-三磷酸钠盐
- 化学式 $\text{C}_{10}\text{H}_{17}\text{N}_5\text{NaO}_{14}\text{P}_3$
- CAS号：36051-31-7
- 分子量 589.13 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：鸟苷-5-三磷酸钠盐
- 纯度： $\geq 95\%$
- 杂质：微量水分、无机盐

危险性质描述

- GHS分类：
- 非危险化学品

- 危险性说明：
- 无显著危害
- 预防措施：
- 避免吸入粉尘
- 避免接触眼睛和皮肤
- 操作后彻底清洗双手

急救措施

- 吸入：移至空气新鲜处，如出现呼吸困难，给予吸氧并就医。
- 皮肤接触：用肥皂和水彻底清洗接触部位。
- 眼睛接触：立即用大量清水冲洗至少15分钟，必要时就医。
- 食入：漱口并饮用大量水，不要催吐，立即就医。

消防措施

- 灭火剂：水、二氧化碳、干粉灭火器
- 特殊危害：燃烧可能产生有毒气体（如氮氧化物、磷氧化物）。
- 防护措施：佩戴自给式呼吸器和防护服。

泄露应急处理

- 个人防护：佩戴防护手套、口罩和护目镜。
- 清理方法：用干净的铲子收集泄漏物，放入密封容器中，避免扬尘。

处理和储存

- 操作注意事项：
- 在通风良好的区域操作。
- 避免产生粉尘。
- 储存条件：
- 储存于2-8°C的干燥环境中，避光保存。
- 保持容器密封。

接触控制

- 工程控制：使用局部排气通风。
- 呼吸防护：如产生粉尘，佩戴N95口罩。
- 手防护：佩戴化学防护手套。
- 眼睛防护：佩戴安全护目镜。

理化特性

- 外观：白色至类白色粉末

- 熔点 >200°C (分解)
- 溶解性：易溶于水，微溶于乙醇
- pH值：5.0-7.0 (1%水溶液)

稳定性和反应活性

- 稳定性：在正常条件下稳定
- 避免条件：高温、强酸、强碱
- 不相容物质：强氧化剂
- 分解产物：氮氧化物、磷氧化物

毒理学信息

- 急性毒性：低毒
- 经口LD50 (大鼠) >2000 mg/kg
- 皮肤刺激：无显著刺激
- 眼睛刺激：轻微刺激
- 慢性毒性：无数据

生态学资料

- 生态毒性：对水生生物低毒
- 生物降解性：可生物降解
- 环境迁移：无显著环境风险

废弃处理

- 废弃方法：
- 按照当地法规处理。
- 可焚烧或交由专业化学品处理公司处理。

运输信息

- UN编号：非危险品
- 运输名称：鸟苷-5-三磷酸钠盐
- 包装类别 III
- 运输注意事项：避免高温和潮湿

法规信息

- 法规符合性：符合REACH/OSHA等法规要求
- 危险化学品名录：未列入

其他信息

- 参考文献:
- 《化学品安全技术说明书编写指南》
- [GHS分类标准]
- 修订日期: 2023年10月
- 免责声明: 本MSDS仅供参考, 使用者应根据实际情况评估风险。

xinya