

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 1970-01-01

打印时间 2025-10-28

MSDS标题

5-甲基尿苷半水合物安全技术说明书

产品标题

CAS号

化学品及企业标识

- 化学品名称：5-甲基尿苷半水合物
- 化学式 $C_{10}H_{16}N_2O_7$
- CAS号：25954-21-6
- 分子量 276.25 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：5-甲基尿苷半水合物（纯度 $\geq 95\%$ ）
- 杂质：可能含微量水分或有机溶剂残留（如乙醇）。

危险性质描述

- GHS分类：非危险品（根据现有数据，无明确健康或环境危害分类）
- 警示词：无
- 危险性说明：无显著危害，但需避免吸入粉尘或直接接触。

急救措施

- 吸入：移至新鲜空气处，如不适就医。
- 皮肤接触：用肥皂和水冲洗。
- 眼睛接触：清水冲洗至少15分钟，就医。
- 食入：漱口，饮大量水，就医。

消防措施

- 灭火剂：干粉 CO_2 或水雾。
- 特殊危害：燃烧可能释放氮氧化物、一氧化碳等有毒气体。
- 防护措施：佩戴自给式呼吸器 SCBA

泄露应急处理

- 个人防护：穿戴防尘口罩、手套。
- 清理方法：用洁净铲子收集于密闭容器，避免扬尘。

处理和储存

- 操作：在通风橱中处理，避免粉尘形成。
- 储存：密封，避光，干燥 $2-8^\circ\text{C}$ 更佳）。

接触控制

- 工程控制：局部排气通风。
- 个人防护：
- 呼吸防护 N95 口罩（如产生粉尘）。
- 手防护：丁腈手套。
- 眼睛防护：安全眼镜。

理化特性

- 外观：白色至类白色粉末
- 熔点 $\sim 200^\circ\text{C}$ （分解）
- 溶解度：易溶于水，微溶于乙醇
- pH ：中性（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。
- 不相容物质：氧化剂。

毒理学信息

- 急性毒性□LD₅₀无数据（预计低毒）。
- 刺激性：可能对眼睛/皮肤有轻微刺激。
- 长期影响：无明确数据，建议避免反复接触。

生态学资料

- 生物降解性：预计可生物降解。
- 生态毒性：对水生生物毒性数据缺乏，建议避免释放至环境。

废弃处理

- 废弃方法：按实验室化学废物处理，合规焚烧或填埋。

运输信息

- 非限制性货物（根据当前分类），但建议标明“生物化学品”。

法规信息

- 符合《化学品分类和标签规范》□GB 30000系列，中国）或OSHA 29 CFR 1910.1200□美国）。

其他信息

- 参考文献□PubChem, Sigma-Aldrich等数据库。
- 修订日期：（填写最新日期）