

## 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, 2'-脱水-5-甲基尿苷安全技术说明书

### 产品标题

5-甲基-2, 2'-脱水尿苷

### CAS号

22423-26-3

### 化学品及企业标识

- 化学品名称: 2, 2'-脱水-5-甲基尿苷
- 化学式  $C_{10}H_{12}N_2O_5$
- CAS号: 22423-26-3
- 分子量  $240.22 \text{ g/mol}$
- 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](mailto:sales@xiyashiji.com)

### 成分及组成信息

- 纯度  $\geq 98\%$  [HPLC]
- 杂质: 可能含微量溶剂残留 (如甲醇、乙酸乙酯)。

### 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3 [H316]
- 眼睛刺激： 类别2A [H319]
- 象形图： [! ] (感叹号)
- 警示词： 警告
- 主要危害： 可能造成轻微皮肤/眼睛刺激， 吞咽有害。

## 急救措施

- 吸入： 移至空气新鲜处， 如呼吸困难需就医。
- 皮肤接触： 用肥皂水彻底冲洗， 更换污染衣物。
- 眼睛接触： 立即用大量清水冲洗15分钟， 就医。
- 食入： 漱口， 勿催吐， 立即就医。

## 消防措施

- 灭火剂： 干粉 [CO<sub>2</sub>] 泡沫。
- 特殊危害： 燃烧可能释放有毒气体 [NO<sub>x</sub>] [CO]
- 防护装备： 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、护目镜。
- 清理方法： 用防静电铲收集于密闭容器， 避免扬尘。

## 处理和储存

- 操作： 在通风橱中处理， 避免直接接触。
- 储存条件 [2-8°C 避光保存， 密封防潮。

## 接触控制

- 工程控制： 局部排风。
- 个人防护：
- 手套： 丁腈橡胶手套
- 眼睛： 化学护目镜
- 呼吸 [N95口罩 (粉尘环境下)]

## 理化特性

- 外观： 白色至类白色粉末
- 熔点 [~210°C (分解)]
- 溶解度： 微溶于水， 易溶于DMSO [甲醇]。
- pH值： 中性 (1%水溶液)

## 稳定性和反应活性

- 稳定性： 常温稳定，避免强酸/强碱。
- 禁配物： 氧化剂、强酸。
- 分解产物： 加热至分解可能释放CO[NO<sub>x</sub>]

## 毒理学信息

- 急性毒性[LD<sub>50</sub>]大鼠，口服[>2000 mg/kg(低毒)]。
- 刺激性： 兔皮肤试验显示轻微红斑。

## 生态学资料

- 生物降解性： 数据不足，建议避免释放至环境中。

## 废弃处理

- 方法： 按危险废物处理（焚烧或专业回收）。

## 运输信息

- UN编号： 非管制
- 包装类别[III]
- 运输标签： 无特殊要求

## 法规信息

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

## 其他信息

- 参考文献[PubChem CID: 162176]
- 免责声明： 本数据仅供参考，使用者需自行验证适用性。