

## 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

8-溴-2'-脱氧腺苷安全技术说明书

### 产品标题

8-溴4'-脱氧腺苷;8-溴2'-脱氧腺苷

### CAS号

14985-44-5

### 化学品及企业标识

- 化学品名称: 8-溴-2'-脱氧腺苷
- 化学式  $C_{10}H_{12}BrN_5O_3$
- CAS号: 14985-44-5
- 分子量  $330.14 \text{ g/mol}$
- 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:  $\leq 2\%$  (可能含微量溶剂残留, 如DMSO或甲醇)。

### 危险性质描述

- GHS分类:  
- 急性毒性 (口服/吸入/皮肤): 类别4  $H302/H312/H332$

- 皮肤刺激性：类别2[H315]
- 眼睛刺激性：类别2A[H319]
- 致突变性：类别2[H341]
- 象形图：⚠️（警告）
- 警示词：警告
- 危险性说明：
  - 可能有害（吞咽、皮肤接触或吸入）。
  - 造成皮肤和眼睛刺激。
  - 怀疑导致遗传缺陷。

## 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：立即用肥皂和水冲洗至少15分钟，脱去污染衣物。
- 眼睛接触：用大量清水冲洗至少15分钟，翻开眼睑彻底冲洗，就医。
- 食入：漱口，勿催吐，立即就医。

## 消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳或泡沫。
- 特殊危害：燃烧可能释放有毒气体（溴化氢、氮氧化物）。
- 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：穿戴防护手套、护目镜和防尘口罩。
- 清理方法：用惰性吸附材料（如硅藻土）收集，置于密闭容器中，按危险废物处置。

## 处理和储存

- 操作：在通风橱中操作，避免直接接触，使用防爆设备。
- 储存：
  - 温度[-20°C]干燥、避光）。
  - 容器：密封于棕色玻璃瓶中，充氮气保护。

## 接触控制

- 工程控制：局部排风系统。
- 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：化学护目镜。

## 理化特性

- 外观：白色至类白色粉末。
- 熔点[~200°C(分解)]。
- 溶解度：
- 水：微溶
- DMSO[易溶]
- 甲醇：可溶

## 稳定性和反应活性

- 稳定性：常温下稳定，避免光照和潮湿。
- 不相容物质：强氧化剂、强酸/碱。
- 分解产物：溴化氢、一氧化碳。

## 毒理学信息

- 急性毒性[LD<sub>50</sub>大鼠，口服]≈500 mg/kg
- 皮肤刺激：兔试验显示中度刺激[OECD 404]
- 致突变性[Ames试验阳性（需谨慎操作）]。

## 生态学资料

- 水生毒性：对藻类EC<sub>50</sub> >100 mg/L[低急性危害]。
- 持久性：不易生物降解。

## 废弃处理

- 按危险废物处理（含卤有机物），交由许可单位焚烧处置。

## 运输信息

- UN编号：非管制（但建议按危险品运输）。
- 包装类别[III][低毒性]。

## 法规信息

- 符合REACH[OSHA及中国《危险化学品管理条例》]。

## 其他信息

- 参考文献 [PubChem CID 162176 [Merck Index [如适用)。

XiYiYa