

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-26

打印时间 2025-11-17

MSDS标题

8-溴鸟苷水合物安全技术说明书

产品标题

2-氨基-8-溴-6-羟基嘌呤核苷

CAS号

4016-63-1

化学品及企业标识

- 化学品名称：8-溴鸟苷水合物
- 化学式 $C_{10}H_{12}BrN_5O_5 \cdot xH_2O$
- CAS号：4016-63-1
- 分子量 362.14 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

成分	CAS号	浓度
8-溴鸟苷水合物	[填写]	$\geq 98\%$
水	7732-18-5	平衡含量

危险性质描述

- GHS分类:

- 急性毒性（口服/吸入/皮肤）：未完全评估（默认建议按刺激性处理）
- 皮肤/眼睛刺激性：可能引起轻微刺激
- 环境危害：对水生生物可能有长期影响
- 象形图：⚠️ （警告）
- 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
- H335 可能引起呼吸道刺激

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：用肥皂和水冲洗至少15分钟。
- 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，就医并出示MSDS

消防措施

- 灭火剂：干粉、CO₂、雾状水（避免直冲）。
- 特殊危害：燃烧可能释放有毒气体 HBr、NO_x
- 防护装备：佩戴自给式呼吸器 SCBA

泄露应急处理

- 个人防护：戴手套、护目镜和防尘口罩。
- 清理方法：用惰性吸附材料收集，避免扬尘，置于密闭容器中。

处理和储存

- 操作：在通风橱中处理，避免吸入粉尘。
- 储存：
- 温度 2-8°C 冷藏
- 条件：避光、干燥、密封容器

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
- 呼吸器 N95（如粉尘产生）

理化特性

- 外观：白色至类白色粉末
- 熔点：~200°C（分解）
- 溶解度：易溶于DMSO，微溶于水
- pH值：中性（水溶液）

稳定性和反应活性

- 稳定性：常温下稳定，避免强氧化剂。
- 禁忌物：强酸、强碱、氧化剂。

毒理学信息

- 急性毒性（LD50大鼠，口服）未明确，按低毒处理。
- 刺激性：可能引起皮肤/眼睛轻微刺激。
- 致突变性：无数据（建议按潜在遗传毒性物质处理）。

生态学资料

- 水生毒性：可能对藻类/水蚤有长期影响。
- 降解性：需进一步测试。

废弃处理

- 方法：按危险废物处理，交由许可单位处置。

运输信息

- UN编号：非管制（建议核实）
- 包装类别：III（如适用）

法规信息

- 中国：未列入《危险化学品目录》。
- 欧盟：REACH注册号（如适用）。

其他信息

- 参考文献：PubChem，Sigma-Aldrich产品数据。
- 免责声明：本MSDS仅供参考，使用者需自行验证数据。

Xiya