

## 化学品安全技术说明书

填表时间 2019-12-26

打印时间 2026-04-19

### MSDS标题

1-氨基-1-脱氧-β-D-半乳糖安全技术说明书

### 产品标题

1-氨基-1-脱氧-β-D-半乳糖

### CAS号

74867-91-7

### 化学品及企业标识

- 化学品名称: 9-苯甲酰基-3-溴-9H-咪唑

- 化学式  $C_{19}H_{12}BrNO$

- CAS号: 177775-87-0

- 分子量  $350.22 \text{ g/mol}$

- 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:  $\geq 95\%$  (或根据实际数据)

- 杂质: 未反应的溴化物、咪唑衍生物等 (需根据合成工艺补充)。

### 危险性质描述

- GHS分类:

- 皮肤刺激 (类别2)

- 眼睛刺激（类别2A）
- 特异性靶器官毒性（单次接触）（类别3，呼吸道刺激）
- 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。
- 防范说明：
  - P261: 避免吸入粉尘/烟雾/气体。
  - P305+P351+P338: 如进入眼睛，立即用水冲洗并就医。

## 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：脱去污染衣物，用肥皂水和清水冲洗至少15分钟。
- 眼睛接触：立即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，不要催吐，立即就医。

## 消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳、砂土。
- 特殊危害：燃烧可能释放有毒气体（如溴化氢、氮氧化物）。
- 防护装备：消防员需佩戴自给式呼吸器和防护服。

## 泄露应急处理

- 个人防护：穿戴防尘口罩、化学护目镜和手套。
- 清除方法：用防静电工具收集泄漏物至密闭容器，避免扬尘。污染区域用乙醇或适当溶剂清洗。

## 处理和储存

- 操作：在通风橱中操作，避免接触皮肤和眼睛。
- 储存：密闭存放于阴凉、干燥处，远离氧化剂和强酸。

## 接触控制

- 职业接触限值：无特定标准（建议参照溴化物和芳香烃限值）。
- 防护措施：
  - 呼吸系统：粉尘浓度高时佩戴N95口罩。
  - 眼睛：化学安全护目镜。
  - 皮肤：丁腈手套和防护服。

## 理化特性

- 外观：白色至淡黄色结晶或粉末。
- 熔点：[需实验数据，预估150-200°C]
- 沸点/分解温度：[需补充]
- 溶解度：易溶于DMF[THF]微溶于乙醇；不溶于水。
- 稳定性：对光敏感，需避光保存。

## 稳定性和反应活性

- 避免条件：高温、强氧化剂。
- 不相容物质：强酸、强碱、金属钠。
- 分解产物：溴化氢、一氧化碳。

## 毒理学信息

- 急性毒性：无明确数据（建议按类似溴代芳香化合物处理[LD50 >500 mg/kg]大鼠经口）。
- 刺激性：可能引起皮肤和眼黏膜刺激。
- 长期影响：长期接触可能影响肝肾功能（需进一步研究）。

## 生态学资料

- 生物降解性：预计难降解，可能在水体中持久存在。
- 水生毒性：对藻类、鱼类有潜在毒性（需实验数据）。

## 废弃处理

- 废弃方法：按危险废物处理，交由专业机构焚烧或化学分解。

## 运输信息

- UN编号：非管制（需根据实际法规确认）。
- 运输标签：环境有害物质（如适用）。

## 法规信息

- 中国法规：列入《中国现有化学物质名录》（如已登记）。
- 国际法规：需符合REACH[TSCA等要求。

## 其他信息

- 参考文献：相关文献或实验数据需补充。
- 修订日期：[填写日期]

**Xi'ya**