

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

2-乙酰氨基-2-脱氧-4-O-(B-D-吡喃半乳糖基)-A-D-吡喃葡萄糖苷安全技术说明书

产品标题

CAS号

化学品及企业标识

- 化学品名称: 2-乙酰氨基-2-脱氧-4-O-(B-D-吡喃半乳糖基)-A-D-吡喃葡萄糖苷
- 化学式 $C_{21}H_{31}NO_{11}$
- CAS号: 81243-70-1
- 分子量 473.48 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

- 纯度 $\geq 95\%$ HPLC
- 杂质: 可能含微量水分或有机溶剂残留

危险性质描述

- GHS分类: 非危险品 (未列入危险化学品名录)
- 潜在风险:
 - 可能引起轻微眼睛或皮肤刺激
 - 吸入粉尘可能导致呼吸道不适

急救措施

- 吸入：移至空气新鲜处，如呼吸困难就医
- 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，勿催吐

消防措施

- 灭火剂：干粉 CO_2 泡沫
- 特殊危害：高温下可能分解产生有毒气体 NO_x CO
- 防护：佩戴自给式呼吸器

泄露应急处理

- 小量泄漏：用洁净工具收集至密闭容器
- 大量泄漏：穿戴防护装备，避免扬尘

处理和储存

- 操作：在通风橱中处理粉末，防尘
- 储存：2-8℃避光干燥保存

接触控制

- 工程控制：局部排气通风
- 个人防护：
 - 手套（丁腈/乳胶）
 - 护目镜
 - 防尘口罩 N95

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，微溶于甲醇
- 旋光度： $[\alpha]_{\text{D}}^{20} +40^\circ$ ($c=1$, H_2O)

稳定性和反应活性

- 稳定性：常温稳定
- 避免条件：强酸/强碱、高温
- 不相容物：氧化剂

毒理学信息

- 急性毒性[LD₅₀ >2000 mg/kg(大鼠，口服)]
- 刺激性：皮肤/眼睛轻微刺激（兔试验）
- 致突变性[Ames试验阴性]

生态学资料

- 生物降解性：可被微生物降解
- 水生毒性[EC₅₀ >100 mg/L(藻类)]

废弃处理

- 按实验室化学废物处理，焚烧或专业机构回收

运输信息

- UN编号：非管制
- 运输标签：无特殊要求

法规信息

- 符合《化学品分类和标签规范》[GB 30000-2013]

其他信息

- 参考文献：
- Merck Index 15th ed.
- PubChem CID: 71312748