

## 化学品安全技术说明书

填表时间 2020-01-18

打印时间 2025-08-18

### MSDS标题

4-硝基苯基- $\alpha$ -D-吡喃半乳糖苷安全技术说明书

### 产品标题

4-硝基苯基- $\alpha$ -D-吡喃半乳糖苷

### CAS号

7493-95-0

### 化学品及企业标识

- 化学品名称：4-硝基苯基- $\alpha$ -D-吡喃半乳糖苷
- 化学式  $C_{12}H_{15}NO_8$
- CAS号：7493-95-0
- 分子量  $301.25 \text{ g/mol}$
- 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

- GHS分类：
  - 急性毒性（口服）：类别 4
  - 皮肤刺激：类别 2
  - 眼睛刺激：类别 2A
- 危险性说明：
  - H302 吞咽有害。
  - H315 造成皮肤刺激。
  - H319 造成严重眼刺激。
- 预防措施：

- P264[]操作后彻底清洗皮肤。
- P280[]戴防护手套/防护眼镜/防护面罩。
- P301 + P312[]如误吞咽：如感觉不适，立即呼叫急救中心/医生。
- P305 + P351 + P338[]如进入眼睛：用水小心冲洗数分钟；如戴隐形眼镜并可方便取出，取出隐形眼镜；继续冲洗。

## 危险性质描述

- 产品名称：4-硝基苯基- $\alpha$ -D-吡喃半乳糖苷
- 供应商信息：
  - 公司名称[]XXX化学品有限公司
  - 地址[]XXX市XXX区XXX路XXX号
  - 联系电话[]XXX-XXXX-XXXX
  - 电子邮件[]info@xxxchemical.com

## 急救措施

- 化学名称：4-硝基苯基- $\alpha$ -D-吡喃半乳糖苷
- CAS号：7493-95-0
- 纯度： $\geq 98\%$
- 杂质： $\leq 2\%$ （主要为未反应的原料和副产物）

## 消防措施

- 吸入：移至空气新鲜处，保持呼吸通畅。如呼吸困难，给予吸氧；如呼吸停止，立即进行人工呼吸并就医。
- 皮肤接触：立即脱去污染的衣物，用大量肥皂和水冲洗皮肤至少15分钟。如有刺激或不适，就医。
- 眼睛接触：立即用大量清水冲洗眼睛至少15分钟，翻开眼睑确保彻底冲洗。如症状持续，就医。
- 食入：不要催吐。立即就医，并提供化学品标签或MSDS[]
- 医生建议：对症治疗，无特殊解毒剂。

## 泄露应急处理

- 灭火剂：使用干粉、二氧化碳或泡沫灭火器。
- 特殊危害：燃烧可能产生有毒气体（如氮氧化物、一氧化碳）。
- 防护措施：消防人员应佩戴自给式呼吸器和全身防护服。

## 处理和储存

- 个人防护：佩戴防护手套、防护眼镜和防护服。
- 清理方法：用惰性吸附材料（如沙子或硅藻土）吸收泄漏物，收集于密闭容器中。避免扬尘，用大量水冲洗污染区域。

## 接触控制

- 操作注意事项：
  - 避免吸入粉尘或蒸气。
  - 操作时佩戴防护手套、防护眼镜和防护服。
  - 在通风良好的地方操作。
- 储存条件：
  - 储存于阴凉、干燥、通风良好的地方。
  - 远离火源和热源。
  - 保持容器密闭，避免与强氧化剂接触。

## 理化特性

- 工程控制：使用局部排气通风系统。
- 个人防护设备：
  - 呼吸防护：如产生粉尘，佩戴N95口罩。
  - 手防护：佩戴化学防护手套。
  - 眼睛防护：佩戴安全护目镜。
  - 皮肤防护：穿防护服。

## 稳定性和反应活性

- 外观：白色至淡黄色结晶粉末
- 气味：无味
- 熔点：约180-185°C(分解)
- 溶解度：易溶于水，微溶于乙醇
- pH值：中性（1%水溶液）
- 稳定性：在常温下稳定，避免强酸、强碱和强氧化剂

## 毒理学信息

- 稳定性：稳定
- 避免条件：高温、强酸、强碱、强氧化剂
- 危险反应：无已知危险反应
- 分解产物：燃烧时可能产生氮氧化物、一氧化碳等有毒气体

## 生态学资料

- 急性毒性：
  - 口服（大鼠）LD50 > 2000 mg/kg
  - 皮肤（兔子）LD50 > 2000 mg/kg
- 刺激性：
  - 皮肤：中度刺激
  - 眼睛：中度刺激
- 致敏性：无数据
- 致癌性：未被列为致癌物

## 废弃处理

- 生态毒性：对水生生物有低毒性
- 生物降解性：可生物降解
- 环境迁移：可能通过水系统迁移

## 运输信息

- 废弃方法：根据当地法规处理。建议交由专业化学品废弃物处理公司处理。
- 包装处理：彻底清洗容器后回收或按危险废物处理。

## 法规信息

- 联合国编号：非危险品
- 运输名称：4-硝基苯基- $\alpha$ -D-吡喃半乳糖苷
- 包装类别：III
- 运输注意事项：避免高温和潮湿，保持容器密闭。

## 其他信息

- 国际法规：符合REACH和GHS标准
- 中国法规：符合《危险化学品安全管理条例》