

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-28

打印时间 2025-10-31

MSDS标题

对硝基苯基-β-D-吡喃半乳糖苷安全技术说明书

产品标题

4-硝基苯基-β-D-吡喃半乳糖苷

CAS号

3150-24-1

化学品及企业标识

- 化学品名称：对硝基苯基-β-D-吡喃半乳糖苷
- 化学式 $C_{12}H_{15}NO_8$
- CAS号：3150-24-1
- 分子量 301.25 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

- 主要成分：对硝基苯基-β-D-吡喃半乳糖苷
- 纯度：≥98%
- 杂质：可能含有微量未反应的原料或副产物

危险性质描述

- 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/穿防护服/戴防护眼罩/戴防护面具
- P305+P351+P338 如进入眼睛，用水小心冲洗几分钟；如戴隐形眼镜并可方便取出，取出隐形眼镜；继续冲洗

急救措施

- 吸入：移至空气新鲜处，保持呼吸通畅；如呼吸困难，给予吸氧；如症状持续，就医。
- 皮肤接触：立即脱去污染的衣物，用大量肥皂水冲洗皮肤至少15分钟；如有不适，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MSDS

消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳、泡沫
- 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

泄露应急处理

- 个人防护：佩戴防护手套、防护眼镜和防护服
- 清理方法：用干净的铲子收集泄漏物，放入密闭容器中；用湿布擦拭污染区域

处理和储存

- 操作注意事项：避免吸入粉尘，避免接触皮肤和眼睛；操作后彻底洗手
- 储存条件：密封保存于阴凉、干燥、通风良好的地方；远离火源和氧化剂

接触控制

- 工程控制：使用局部排气通风
- 个人防护设备：
- 呼吸防护：如产生粉尘，佩戴防尘口罩
- 手防护：戴化学防护手套
- 眼睛防护：戴安全护目镜
- 皮肤防护：穿实验服

理化特性

- 外观：白色至淡黄色结晶粉末
- 熔点：约200°C（分解）
- 溶解度：易溶于水，微溶于乙醇
- pH值：中性

稳定性和反应活性

- 稳定性：在正常条件下稳定
- 避免条件：高温、强氧化剂
- 不相容物质：强酸、强碱、强氧化剂

毒理学信息

- 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

生态学资料

- 生态毒性：对水生生物有低毒性
- 生物降解性：可生物降解

废弃处理

- 废弃方法：根据当地法规处理；建议焚烧或交由专业废物处理公司处理

运输信息

- 运输名称：非危险化学品
- UN编号：无
- 包装类别：III
- 运输注意事项：避免高温和潮湿

法规信息

- 法规符合性：符合REACH/CLP等法规要求

其他信息

- 参考文献:
- [相关文献或数据来源]
- 修订日期: [最新修订日期]

xinya