

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-26

打印时间 2025-12-28

MSDS标题

4-硝基苯基- α -D-葡萄糖苷酸安全技术说明书

产品标题

4-硝基苯基- α -D-葡萄糖苷酸

CAS号

71484-85-0

化学品及企业标识

- 化学品名称：4-硝基苯基- α -D-葡萄糖苷酸
- 化学式 $C_{12}H_{13}NO_9$
- CAS号：71484-85-0
- 分子量 315.23 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：4-硝基苯基- α -D-葡萄糖苷酸
- 纯度： $\geq 98\%$
- 杂质：可能含有微量未反应的4-硝基苯酚

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2
- 环境危害：对水生生物有害
- 危险性说明：
 - H302 吞咽有害
 - H315 造成皮肤刺激
 - H319 造成严重眼睛刺激
 - H402 对水生生物有害
- 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，立即就医
 - P305 + P351 + P338 如进入眼睛，立即用大量清水冲洗并就医

急救措施

- 吸入：移至空气新鲜处，保持呼吸通畅，如出现呼吸困难，立即就医。
- 皮肤接触：立即脱去污染的衣物，用大量肥皂水和清水冲洗皮肤至少15分钟。
- 眼睛接触：立即用大量清水冲洗眼睛至少15分钟，并就医。
- 食入：不要催吐，立即就医并提供MSDS
- 医生建议：对症治疗，无特效解毒剂。

消防措施

- 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。

泄露应急处理

- 个人防护：佩戴防护手套、防护眼镜和防护服。
- 泄漏处理：用惰性吸附材料（如沙子或硅藻土）覆盖泄漏物，收集并置于密闭容器中。避免扬尘，用清水冲洗污染区域。

处理和储存

- 操作注意事项：
 - 避免直接接触皮肤和眼睛。
 - 在通风良好的区域操作。
 - 使用后彻底清洗双手。
- 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。

接触控制

- 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，佩戴防尘口罩。
- 手防护：佩戴化学防护手套。
- 眼睛防护：佩戴安全护目镜。
- 其他防护：穿实验服或防护服。

理化特性

- 外观：白色至淡黄色粉末
- 气味：无味
- 熔点：约200°C（分解）
- 溶解度：易溶于水，微溶于乙醇
- pH值：中性（1%水溶液）

稳定性和反应活性

- 稳定性：在常温常压下稳定
- 避免条件：高温、强氧化剂
- 不相容物质：强酸、强碱、强氧化剂
- 分解产物：氮氧化物、一氧化碳

毒理学信息

- 急性毒性：
- 口服LD50（大鼠）：约2000 mg/kg
- 皮肤LD50（兔子）>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：未列入致癌物清单

生态学资料

- 生态毒性：对水生生物有害
- 生物降解性：可生物降解
- 环境迁移：可能通过水体迁移

废弃处理

- 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。

运输信息

- UN编号: 非管制化学品
- 运输名称: 4-硝基苯基- α -D-葡萄糖苷酸
- 包装类别: III
- 运输注意事项: 避免阳光直射, 保持容器密闭。

法规信息

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

其他信息

- 修订日期: 2023年10月
- 版本: 1.0
- 免责声明: 本MSDS仅供参考, 使用者应根据实际情况采取适当措施。