

化学品安全技术说明书

填表时间 2019-12-28

打印时间 2025-10-08

MSDS标题

4-硝基苳安全技术说明书

产品标题

对硝基苳

CAS号

57835-92-4

化学品及企业标识

- 化学品名称：4-硝基苳
- 化学式 $C_{16}H_{19}NO_2$
- CAS号：57835-92-4
- 分子量 247.25 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

- 化学名称：4-硝基苳
- CAS号：57835-92-4
- 纯度：≥98%
- 杂质：未检测到显著杂质

危险性质描述

- GHS分类：

- 急性毒性（经口）：类别4
- 皮肤刺激：类别2
- 致癌性：类别1B（可能对人类致癌）
- 环境危害：对水生生物有毒
- 危险性象形图：
![GHS象形图]
- 信号词：危险
- 危险性说明：
 - H302（吞咽有害）
 - H315（造成皮肤刺激）
 - H350（可能致癌）
 - H410（对水生生物毒性极大并具有长期持续影响）

急救措施

- 吸入：立即将患者移至空气新鲜处，保持呼吸通畅。如呼吸困难，给予吸氧并就医。
- 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。如有刺激或皮疹，就医。
- 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，并提供化学品标签或MSDS。

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）。
- 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、护目镜和防护服。
- 泄漏处理：用惰性材料（如沙子）吸收泄漏物，并将其放入密闭容器中。避免扬尘，彻底清洁污染区域。

处理和储存

- 操作注意事项：
 - 避免吸入粉尘或蒸气。
 - 在通风良好的区域操作。
 - 使用适当的个人防护装备（如手套、护目镜）。
- 储存条件：
 - 储存在阴凉、干燥、通风良好的地方。
 - 远离火源和不相容物质（如强氧化剂）。
 - 保持容器密闭。

接触控制

- 工程控制：使用局部排气通风系统。

- 个人防护装备:
- 呼吸防护: 佩戴N95或更高级别的呼吸器。
- 手防护: 佩戴化学防护手套。
- 眼睛防护: 佩戴安全护目镜或面罩。
- 皮肤防护: 穿戴防护服。

理化特性

- 外观: 黄色至棕色结晶粉末
- 熔点: 约200°C
- 沸点: 未明确
- 密度: 约1.4 g/cm³
- 溶解性: 微溶于水, 易溶于有机溶剂 (如乙醇、丙酮)

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: 燃烧时可能产生一氧化碳、二氧化碳和氮氧化物。

毒理学信息

- 急性毒性:
- 经口LD50[大鼠] >2000 mg/kg
- 皮肤刺激: 中度刺激
- 慢性毒性: 长期接触可能致癌。
- 致癌性[IARC将其列为2B类 (可能对人类致癌)]。

生态学资料

- 生态毒性: 对水生生物有高毒性。
- 持久性和降解性: 在环境中不易降解。
- 生物蓄积性: 可能在水生生物中蓄积。

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物处理公司处理。
- 包装: 使用密封容器, 并标明“危险废物”。

运输信息

- 联合国编号: 未明确
- 运输名称: 4-硝基苊

- 包装类别 III
- 运输标志：危险化学品

法规信息

- 国际法规：
 - REACH 已注册
 - GHS 符合 GHS 分类标准
- 中国法规：列入《危险化学品目录》

其他信息

- 修订日期：[填写日期]
- 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。

Xinya