

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-28

打印时间 2025-10-15

MSDS标题

4-苄氧基氰苯安全技术说明书

产品标题

4-苄氧基苯甲腈

CAS号

52805-36-4

化学品及企业标识

- 化学品名称：4-苄氧基氰苯
- 化学式 $C_{14}H_{11}NO$
- CAS号：52805-36-4
- 分子量 209.25 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-苄氧基氰苯
- CAS号：5797-56-6
- 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（口服）：类别 4
- 皮肤刺激：类别 2
- 眼睛刺激：类别 2A
- 环境危害：对水生生物有害（急性）
- 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
 - H402 对水生生物有害
- 防范说明：
 - P264 操作后彻底清洗皮肤
 - P270 使用本产品时请勿进食、饮水或吸烟
 - 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：立即将患者移至空气新鲜处，保持呼吸通畅。如出现呼吸困难，给予氧气并就医。
- 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至少15分钟，翻开眼睑确保彻底冲洗。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：干粉、二氧化碳、泡沫
- 特殊危害：燃烧可能产生有毒气体（如氰化氢、氮氧化物）。
- 防护措施：消防人员应佩戴自给式呼吸器和防护服。

泄露应急处理

- 个人防护：佩戴防护手套、护目镜和防护服。
- 环境措施：防止泄漏物进入下水道或水体。
- 清理方法：用惰性材料（如沙子）吸附泄漏物，收集后放入密闭容器中处理。

处理和储存

- 操作注意事项：避免吸入粉尘或蒸气。操作时佩戴防护设备，确保良好通风。
- 储存条件：存放在阴凉、干燥、通风良好的地方，远离火源和不相容物质。

接触控制

- 工程控制：使用局部排气通风系统。
- 个体防护：
 - 呼吸防护：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
- 皮肤防护：穿防护服

理化特性

- 外观：白色至淡黄色结晶或粉末
- 熔点: 80-82°C
- 沸点：未明确
- 密度: 1.15 g/cm³
- 溶解度：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
- 分解产物：燃烧时可能产生氰化氢、氮氧化物等有毒气体

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
- 致敏性：无数据

生态学资料

- 水生毒性：对水生生物有害
- 生物降解性：无数据
- 环境迁移：可能在水体中持久存在

废弃处理

- 废弃方法：按照当地法规处理。建议交由专业化学品处理公司处理。

运输信息

- 运输名称：4-苄氧基氰苯
- UN编号：未明确
- 包装类别：III
- 运输标签：有害物质

法规信息

- 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》

其他信息

- 修订日期：[日期]
- 版本：1.0

xinya