

化学品安全技术说明书

填表时间 2020-01-06

打印时间 2026-02-25

MSDS标题

5-异丙基-2-甲氧基苯甲醛安全技术说明书

产品标题

5-异丙基-2-甲氧基苯甲醛

CAS号

85902-68-7

化学品及企业标识

- 化学品名称：反-2-[3-(4-叔丁基苯基)-2-甲基-2-亚丙烯基]丙二腈
- 化学式 $C_{17}H_{18}N_2$
- CAS号：300364-84-5
- 分子量 250.35 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

- 纯度：≥95%（根据实际工艺调整）
- 杂质：未反应的原料或副产物（如4-叔丁基苯甲醛、丙二腈衍生物等）

危险性质描述

GHS分类

- 急性毒性（口服/皮肤/吸入）：可能有害（需实验数据确认）
- 皮肤腐蚀/刺激：可能引起刺激

- 严重眼损伤/刺激：可能引起刺激
- 特异性靶器官毒性（一次接触）：无数据
- 环境危害：对水生生物可能有毒性

警示词：警告

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
- H335 可能引起呼吸道刺激

急救措施

- 吸入：移至空气新鲜处，如呼吸困难，输氧并就医。
- 皮肤接触：立即脱去污染衣物，用肥皂水和清水冲洗至少15分钟。
- 眼睛接触：用流动清水或生理盐水冲洗至少15分钟，就医。
- 食入：漱口，勿催吐，立即就医。

消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳、泡沫
- 特殊危害：燃烧可能释放氰化氢 [HCN] 氮氧化物 [NOx] 等有毒气体。
- 防护措施：消防人员需佩戴自给式呼吸器 [SCBA] 和防护服。

泄露应急处理

- 个人防护：穿戴防化手套、护目镜和防尘口罩。
- 环境措施：防止进入下水道或水源。
- 清理方法：用惰性吸附材料（如砂土）收集，置于密闭容器中。

处理和储存

- 操作注意事项：
 - 在通风橱中操作，避免粉尘吸入。
 - 避免与氧化剂、强酸/碱接触。
- 储存条件：
 - 密封保存于阴凉、干燥处，远离火源和不相容物质。

接触控制

- 工程控制：局部排风设施。
- 个人防护：
 - 呼吸系统：防尘口罩（如N95）
 - 手部：丁腈手套。
 - 眼睛：化学护目镜。

理化特性

- 外观：白色至淡黄色晶体或粉末
- 熔点/沸点：需实验数据
- 溶解度：微溶于水，易溶于有机溶剂（如乙醇□DMF□
- 稳定性：常温稳定，避免高温和强酸/碱

稳定性和反应活性

- 稳定性：稳定
- 避免条件：高温、明火、强氧化剂
- 禁配物：强酸、强碱、氧化剂
- 分解产物□HCN□CO□NOx

毒理学信息

- 急性毒性□LD₅₀□大鼠，口服）待测定
- 刺激性：可能对皮肤、眼睛和呼吸道有刺激性
- 长期毒性：无数据

生态学资料

- 水生毒性：对藻类、鱼类可能有毒性（需实验数据）
- 降解性：不易生物降解

废弃处理

- 废弃方法：按危险废物处理，交由专业机构焚烧或化学分解。

运输信息

- UN编号：非管制（需根据实际法规确认）
- 包装类别□III
- 运输标签：环境危害（如适用）

法规信息

- 中国法规：未列入《危险化学品目录》（需确认）
- 国际法规：需符合REACH□OSHA等要求

其他信息

- 参考文献：需补充实验数据
- 修订日期□YYYY-MM-DD

XiYa