

化学品安全技术说明书

填表时间 2019-12-26

打印时间 2025-10-07

MSDS标题

季戊四醇四苯甲酸酯安全技术说明书

产品标题

2, 2-双[(苯甲酸基)甲基]-1, 3丙二醇二苯甲酸酯; 季戊四醇四苯酯

CAS号

4196-86-5

化学品及企业标识

- 化学品名称: 季戊四醇四苯甲酸酯
- 化学式 $C_{33}H_{28}O_8$
- CAS号: 4196-86-5
- 分子量 552.58 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:
 - 季戊四醇四苯甲酸酯 ($\geq 98\%$)
 - 杂质:
 - 微量苯甲酸或季戊四醇 (视生产工艺而定)。

危险性质描述

- GHS分类:

- 非危险品（根据现有数据，未达到GHS危害分类标准）。
- 潜在风险：
- 可能引起轻微眼睛或皮肤刺激。
- 粉尘可能造成呼吸道不适。

急救措施

- 吸入： 移至空气新鲜处，如出现咳嗽或呼吸困难，就医。
- 皮肤接触： 用肥皂和水彻底冲洗。
- 眼睛接触： 用流动清水冲洗至少15分钟，必要时就医。
- 食入： 漱口，勿催吐，立即就医。

消防措施

- 灭火剂： 干粉、二氧化碳或泡沫。
- 特殊危害： 高温下可能分解产生苯甲酸蒸气。
- 防护装备： 佩戴自给式呼吸器[SCBA]和防护服。

泄露应急处理

- 个人防护： 戴防尘口罩和手套。
- 清理方法： 用不产生火花的工具收集于密闭容器中，避免扬尘。

处理和储存

- 操作： 在通风良好处使用，避免粉尘形成。
- 储存： 密封保存于阴凉、干燥处，远离氧化剂。

接触控制

- 工程控制： 局部排风。
- 个人防护：
- 手套： 丁腈或聚乙烯材质。
- 眼睛防护： 安全眼镜。
- 呼吸防护： 粉尘环境下建议使用P1级防尘口罩。

理化特性

- 外观： 白色至淡黄色粉末或晶体。
- 熔点[95-100°C
- 沸点[>300°C(分解)
- 溶解度： 不溶于水，溶于丙酮、甲苯等有机溶剂。
- 密度[~1.25 g/cm³

稳定性和反应活性

- 稳定性： 常温常压下稳定。
- 避免条件： 强氧化剂、高温($>200^{\circ}\text{C}$ 可能分解)。
- 有害分解产物： 苯甲酸、一氧化碳。

毒理学信息

- 急性毒性（大鼠LD50 $>2000\text{ mg/kg}$ 经口，低毒）。
- 皮肤刺激性： 轻微刺激（兔试验）。
- 致敏性： 无已知数据。

生态学资料

- 生物降解性： 难降解，可能在水中持久存在。
- 水生毒性： 对鱼类LC50 $>100\text{ mg/L}$ （低毒）。

废弃处理

- 废弃方法： 按当地法规处理，建议焚烧或交由专业废物处理公司。

运输信息

- UN编号： 非管制货物。
- 运输标签： 无特殊要求。

法规信息

- 中国法规： 未列入《危险化学品名录》。
- 欧盟法规： 符合REACH注册要求（无SVHC物质）。

其他信息

- 免责声明： 本MSDS仅供参考，用户需根据实际使用条件评估风险。