

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-27

打印时间 2025-09-10

MSDS标题

苯频哪醇安全技术说明书

产品标题

四苯基乙二醇

CAS号

464-72-2

化学品及企业标识

- 化学品名称：苯频哪醇
- 化学式 $C_{26}H_{22}O_2$
- CAS号：464-72-2
- 分子量 366.45 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

- GHS分类：
- 健康危害：可能引起皮肤和眼睛刺激。
- 环境危害：对水生生物有毒，可能对水体环境造成长期不良影响。
- 警示词：警告
- 危险性说明：
- H315 造成皮肤刺激。
- H319 造成严重眼刺激。
- H411 对水生生物有毒，具有长期持续影响。

危险性质描述

- 产品名称：苯频哪醇
- 供应商信息：
- 公司名称：XXX化学品有限公司
- 地址：XXX市XXX区XXX路XXX号
- 联系电话：XXX-XXXX-XXXX
- 电子邮件：info@xxxchemical.com

急救措施

- 化学名称：苯频哪醇
- CAS号：464-72-2
- 纯度：≥98%
- 杂质：微量苯频哪酮[Benzpinacolone]

消防措施

- 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。如有不适，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。

泄露应急处理

- 灭火剂：使用干粉、二氧化碳或泡沫灭火器。
- 特殊危害：燃烧可能产生有毒烟雾（如一氧化碳、二氧化碳）。
- 消防人员防护：佩戴自给式呼吸器和防护服。

处理和储存

- 个人防护：佩戴防护手套、护目镜和防护服。
- 环境预防：防止泄漏物进入下水道或水体。
- 清理方法：用惰性吸附材料（如砂土）吸收泄漏物，收集于密闭容器中，按当地法规处理。

接触控制

- 操作注意事项：避免与皮肤和眼睛接触。操作时保持通风良好。
- 储存条件：储存于阴凉、干燥、通风良好的地方，远离火源和氧化剂。

理化特性

- 工程控制：使用局部排风系统。
- 个人防护设备：
- 眼睛防护：佩戴化学安全护目镜。
- 皮肤防护：穿戴防护手套和防护服。
- 呼吸防护：在通风不良时，佩戴合适的呼吸防护设备。

稳定性和反应活性

- 外观：白色至淡黄色结晶粉末
- 熔点 $\approx 160-162^{\circ}\text{C}$
- 沸点：分解
- 溶解度：微溶于水，易溶于乙醇、乙醚等有机溶剂
- 密度 $\approx 1.15\text{ g/cm}^3$

毒理学信息

- 稳定性：在常温常压下稳定。
- 避免条件：高温、强氧化剂。
- 危险反应：与强氧化剂反应可能引起火灾或爆炸。

生态学资料

- 急性毒性：
- 经口LD50 $\approx$ 大鼠 $>2000\text{ mg/kg}$
- 经皮LD50 $\approx$ 兔子 $>2000\text{ mg/kg}$
- 皮肤刺激：可能引起轻度皮肤刺激。
- 眼睛刺激：可能引起中度眼睛刺激。
- 致敏性：无数据。

废弃处理

- 生态毒性：对水生生物有毒，可能对水体环境造成长期不良影响。
- 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。

运输信息

- 废弃方法：按当地法规处理。建议交由专业化学品废弃物处理公司处理。

法规信息

- 联合国编号：非危险品
- 运输名称：苯频哪醇
- 包装类别 $\approx$ III

- 运输注意事项：避免高温和潮湿。

其他信息

- 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。

xinya