

化学品安全技术说明书

填表时间 2019-12-28

打印时间 2026-02-23

MSDS标题

2, 2-双(3-仲丁基-4-羟苯基)丙烷安全技术说明书

产品标题

2, 2-双(3-仲丁基-4-羟苯基)丙烷

CAS号

32113-46-5

化学品及企业标识

- 化学品名称：邻苯二甲酸二辛酯
- 化学式 $C_{24}H_{38}O_4$
- CAS号：117-84-0
- 分子量 390.56 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：邻苯二甲酸二辛酯 ($\geq 99\%$)
- 杂质：微量水分、游离酸等

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

- 眼睛刺激：类别 2A
- 生殖毒性：类别 1B
- 环境危害：对水生生物有害（长期）
- 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
 - H360 可能对生育能力或胎儿造成伤害
 - H411 对水生生物有毒并具有长期持续影响

急救措施

- 吸入：移至空气新鲜处，保持呼吸道通畅。如呼吸困难，给予吸氧并立即就医。
- 皮肤接触：立即脱去污染的衣物，用肥皂和大量清水冲洗皮肤至少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

消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳、泡沫、砂土
- 特殊危害：燃烧可能产生有毒烟雾（如一氧化碳、二氧化碳、邻苯二甲酸酐等）。
- 消防人员防护：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。
- 清理方法：用砂土或其他惰性材料吸收泄漏物，收集于密闭容器中。避免进入下水道或水体。

处理和储存

- 操作注意事项：避免接触皮肤和眼睛。操作时保持通风良好。使用后彻底洗手。
- 储存条件：储存于阴凉、干燥、通风良好的地方。远离火源和热源。保持容器密闭。

接触控制

- 工程控制：局部排风或全面通风。
- 呼吸防护：空气中浓度较高时，佩戴防毒面具。
- 手防护：佩戴化学防护手套。
- 眼睛防护：佩戴化学安全护目镜。
- 其他防护：穿防护服，避免直接接触。

理化特性

- 外观：无色或淡黄色油状液体
- 气味：轻微特征气味
- 沸点 $\approx 386^{\circ}\text{C}$
- 熔点 $\approx -50^{\circ}\text{C}$
- 密度 $\approx 0.986\text{ g/cm}^3$ (20°C)
- 溶解度：不溶于水，溶于大多数有机溶剂
- 闪点 $\approx 207^{\circ}\text{C}$ (闭杯)

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、明火、强氧化剂
- 不相容物质：强酸、强碱、强氧化剂
- 分解产物：燃烧时产生一氧化碳、二氧化碳、邻苯二甲酸酐等

毒理学信息

- 急性毒性：
- 经口LD50 [大鼠] $> 30,000\text{ mg/kg}$
- 经皮LD50 [兔子] $> 20,000\text{ mg/kg}$
- 皮肤刺激：轻度刺激
- 眼睛刺激：中度刺激
- 生殖毒性：可能影响生育能力或胎儿发育
- 致癌性：未分类 [IARC]
- 生态毒性：对水生生物有毒，可能对水环境造成长期不良影响

生态学资料

- 生物降解性：不易生物降解
- 水生毒性 [LC50 [鱼类] $> 100\text{ mg/L}$ (96小时)]
- 持久性和降解性：在环境中持久存在

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

- 联合国编号：3082
- 运输名称：环境有害物质，液体，未另列明的
- 包装类别 [III]
- 运输标志：环境危害标志

法规信息

- 中国法规：列入《危险化学品目录》（2015版）
- 欧盟法规：列入REACH附录XVII（限制使用）
- 美国法规：列入TSCA清单

其他信息

- 修订日期：2023年10月
- 版本：1.0

Xinya