

化学品安全技术说明书

填表时间 2019-12-28

打印时间 2026-04-29

MSDS标题

1,4-丁二醇二丙烯酸酯安全技术说明书

产品标题

四亚甲基乙二醇二丙烯酸酯;1,4-双(丙烯酰氧基)丁烷;1,4-丁二醇二丙烯酸酯

CAS号

1070-70-8

化学品及企业标识

- 化学品名称: 双(4-羟基-3,5-二甲苯基)砜
- 化学式: $C_{16}H_{18}O_4S$
- CAS号: 13288-70-5
- 分子量: 306.38 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: 双(4-羟基-3,5-二甲苯基)砜
- CAS号: 80-09-1
- 纯度: $\geq 98\%$
- 杂质: $\leq 2\%$ (主要为未反应原料及副产物)

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：未分类
- 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
- 预防措施：
 - P264 操作后彻底清洗皮肤
 - P280 戴防护手套/穿防护服/戴防护眼罩/戴防护面具
 - P305+P351+P338 如进入眼睛，用水小心冲洗几分钟，如戴隐形眼镜并可方便取出，取出隐形眼镜

急救措施

- 吸入：移至空气新鲜处，如呼吸困难，给予吸氧，立即就医。
- 皮肤接触：立即脱去污染的衣物，用肥皂和水彻底清洗皮肤。
- 眼睛接触：立即用大量清水冲洗至少15分钟，就医。
- 食入：不要催吐，立即就医。

消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳、泡沫
- 特殊危害：燃烧可能产生有毒气体（如二氧化硫、一氧化碳等）
- 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：戴防护手套、防护眼镜和防护服
- 清理方法：用惰性材料（如沙子）吸收泄漏物，收集于密闭容器中，按当地法规处理

处理和储存

- 操作注意事项：避免吸入粉尘，避免与皮肤和眼睛接触，操作后彻底清洗
- 储存条件：存放于阴凉、干燥、通风良好的地方，远离火源和氧化剂

接触控制

- 工程控制：局部排风
- 个人防护设备：
 - 呼吸防护：粉尘浓度高时佩戴防尘口罩
 - 手防护：戴化学防护手套
 - 眼睛防护：戴安全护目镜
 - 皮肤防护：穿防护服

理化特性

- 外观：白色至淡黄色粉末
- 熔点：约175-180°C
- 沸点：分解
- 溶解度：微溶于水，溶于有机溶剂（如乙醇、丙酮）
- 密度：1.35 g/cm³

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
- 危险反应：与强氧化剂反应可能引起火灾或爆炸

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

生态学资料

- 生态毒性：对水生生物有低毒性
- 持久性和降解性：不易生物降解
- 迁移性：低迁移性

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

- 联合国编号：非危险品
- 运输名称：双(4-羟基-3,5-二甲苯基)砒
- 包装类别：III
- 运输注意事项：避免高温和潮湿

法规信息

- 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

其他信息

- 修订日期：2023年10月
- 版本：1.0

XiYiYa