

化学品安全技术说明书

填表时间 2019-12-27

打印时间 2026-03-31

MSDS标题

硫酸二正丁酯安全技术说明书

产品标题

硫酸正丁酯;二丁基硫酸酯

CAS号

625-22-9

化学品及企业标识

- 化学品名称: 4-羟基苯甲酰乙酸甲酯
- 化学式: $C_{10}H_{10}O_4$
- CAS号: 32066-29-8
- 分子量: 194.18 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: 4-羟基苯甲酰乙酸甲酯
- 纯度: $\geq 99\%$
- 杂质: $\leq 1\%$

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
- 危险性说明：
 - H302 吞咽有害。
 - H315 造成皮肤刺激。
 - H319 造成严重眼睛刺激。
- 预防措施：
 - P264 操作后彻底清洗皮肤。
 - P280 戴防护手套/穿防护服/戴防护眼镜。
 - P301 + P312 如误吞咽，立即呼叫急救中心或就医。
 - P305 + P351 + P338 如进入眼睛，立即用大量清水冲洗并就医。

急救措施

- 吸入：移至空气新鲜处，保持呼吸通畅。如呼吸困难，给予吸氧并就医。
- 皮肤接触：立即脱去污染的衣物，用肥皂和水彻底清洗皮肤。如有不适，就医。
- 眼睛接触：立即用大量清水冲洗至少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：燃烧时可能产生有毒气体（如一氧化碳、二氧化碳）。
- 防护措施：消防人员应佩戴自给式呼吸器和全身防护服。

泄露应急处理

- 个人防护：佩戴防护手套、防护眼镜和防护服。
- 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。避免扬尘，彻底清洁污染区域。

处理和储存

- 操作注意事项：避免接触皮肤和眼睛，操作时佩戴防护装备。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。
- 个人防护设备：
 - 呼吸防护：如操作过程中产生粉尘，佩戴防尘口罩。
 - 手防护：佩戴化学防护手套。
 - 眼睛防护：佩戴安全护目镜。
 - 皮肤防护：穿防护服。

理化特性

- 外观：白色结晶粉末
- 气味：无味或轻微气味
- 熔点：125-128°C
- 沸点：约270°C（分解）
- 溶解度：微溶于水，易溶于乙醇、乙醚
- 密度：1.2 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、明火、强氧化剂。
- 不相容物质：强酸、强碱、强氧化剂。
- 危险分解产物：燃烧时可能产生一氧化碳、二氧化碳等有毒气体。

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
- 致敏性：无数据

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：可生物降解。
- 生物蓄积性：低生物蓄积性。

废弃处理

- 废弃方法：根据当地法规处理。建议焚烧或交由专业化学品处理公司处理。

运输信息

- 联合国编号：非危险品
- 运输名称：4-羟基苯甲酰乙酸甲酯
- 包装类别：III
- 运输注意事项：避免高温和潮湿，保持容器密闭。

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