

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-26

打印时间 2025-11-01

MSDS标题

硫化双(苯甲酰甲基)安全技术说明书

产品标题

双(苯甲酰甲基)硫化物

CAS号

2461-80-5

化学品及企业标识

- 化学品名称：硫化双(苯甲酰甲基)
- 化学式 $\text{C}_{16}\text{H}_{14}\text{O}_2\text{S}$
- CAS号：2461-80-5
- 分子量 270.35 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

成分名称	CAS号	浓度
硫化双(苯甲酰甲基)	(需补充)	$\geq 98\%$

危险性质描述

1. GHS分类（需实验数据支持，以下为预测）：

- 皮肤刺激[Category 3]
 - 眼睛刺激[Category 2A]
 - 可能对水生环境有害[Category 3]
2. 象形图:  (警告)
 3. 危险性说明:
 - H315 造成皮肤刺激。
 - H319 造成严重眼睛刺激。
 - H412 对水生生物有害并具有长期持续影响。

急救措施

1. 皮肤接触: 立即用肥皂和水冲洗至少15分钟。如出现刺激, 就医。
2. 眼睛接触: 用大量清水冲洗至少15分钟, 并立即就医。
3. 吸入: 移至空气新鲜处, 如呼吸困难, 给予吸氧并就医。
4. 食入: 漱口, 不要催吐, 立即就医。

消防措施

1. 灭火剂: 干粉、二氧化碳或泡沫。
2. 特殊危害: 燃烧可能释放有毒气体(如SO₂、CO)。
3. 防护措施: 佩戴自给式呼吸器(SCBA)和防护服。

泄露应急处理

1. 个人防护: 穿戴防护手套、护目镜和防尘口罩。
2. 泄漏处理: 用惰性吸附材料(如砂土)收集, 置于密闭容器中。避免扬尘。

处理和储存

1. 操作注意事项:
 - 在通风橱中操作, 避免直接接触。
 - 使用防爆电器设备。
2. 储存条件:
 - 密封保存于阴凉、干燥处, 远离氧化剂和强酸。

接触控制

1. 工程控制: 局部排风系统。
2. 个人防护:
 - 呼吸防护: 防尘口罩(如N95)。
 - 手防护: 丁腈手套。
 - 眼睛防护: 化学护目镜。

理化特性

- 外观：白色至淡黄色结晶或粉末（需验证）。
- 熔点：约100-120°C（预测值）。
- 沸点：未明确（需实验数据）。
- 溶解度：
 - 易溶于有机溶剂（如乙醇、丙酮），难溶于水。

稳定性和反应活性

- 稳定性：常温下稳定，避免强氧化剂。
- 危险反应：与强酸或强氧化剂可能反应。

毒理学信息

- 急性毒性（需实验数据）：
 - 预计低毒性[LD50 > 2000 mg/kg]大鼠经口）。
- 刺激性：可能对皮肤和眼睛有轻度刺激。

生态学资料

- 水生毒性：可能对藻类或鱼类有慢性影响（需数据支持）。
- 降解性：暂无数据，建议避免释放至环境中。

废弃处理

- 废弃方法：按危险废物处理，交由专业机构焚烧或化学处理。

运输信息

- UN编号：非管制（需确认）。
- 运输名称：硫化双(苯甲酰甲基)。
- 包装类别[III]如适用）。

法规信息

- 中国法规：未列入《危险化学品名录》（需确认）。
- 国际法规：需根据实际用途符合REACH或TSCA要求。

其他信息

1. 免责声明：本MSDS仅供参考，使用者需自行验证数据准确性。

xinya