

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-27

打印时间 2025-10-21

MSDS标题

2,6-双(溴甲基)萘安全技术说明书

产品标题

2,6-双(溴甲基)萘;2,6-二(溴甲基)萘

CAS号

4542-77-2

化学品及企业标识

- 化学品名称: 2,6-双(溴甲基)萘
- 化学式 $C_{12}H_{10}Br_2$
- CAS号: 4542-77-2
- 分子量 314.019 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:
 - 急性毒性(经口): 类别4
 - 皮肤腐蚀/刺激: 类别2
 - 严重眼损伤/眼刺激: 类别2A
 - 特异性靶器官毒性(单次接触): 类别3
- 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。

- H335 可能引起呼吸道刺激。
- 防范说明：
- P261 避免吸入粉尘/烟/气体/烟雾/蒸气/喷雾。
- P305+P351+P338 如进入眼睛，立即用大量清水冲洗并寻求医疗建议。
- P301+P312 如误吞咽，立即就医。

危险性质描述

- 化学品名称：2,6-双(溴甲基)萘
- 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
- 电话 XXX-XXXX-XXXX
- 电子邮件 info@xxxchemical.com

急救措施

- 化学名称：2,6-双(溴甲基)萘
- CAS号：613-75-6
- 纯度：≥98%
- 杂质：可能含有微量未反应的溴化物或萘衍生物。

消防措施

- 吸入：迅速脱离现场至空气新鲜处，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，用肥皂水和清水彻底冲洗皮肤至少15分钟。如有不适，就医。
- 眼睛接触：立即用大量清水冲洗至少15分钟，并就医。
- 食入：立即漱口，不要催吐。就医并提供MSDS

泄露应急处理

- 灭火剂：干粉、二氧化碳、泡沫、砂土。
- 特殊危害：燃烧时可能释放有毒气体（如溴化氢）。
- 消防员防护装备：佩戴自给式呼吸器和全身防护服。

处理和储存

- 个人防护：佩戴防护手套、防护眼镜和防尘口罩。
- 环境预防措施：防止泄漏物进入下水道或水体。
- 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。

接触控制

- 操作注意事项：避免与皮肤、眼睛接触，避免吸入粉尘。在通风良好的地方操作。
- 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：使用局部排气通风系统。
- 个体防护设备：
- 呼吸防护：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。

稳定性和反应活性

- 外观：白色至淡黄色结晶粉末。
- 熔点：约120-122°C
- 沸点：约350°C（分解）
- 溶解度：微溶于水，易溶于有机溶剂（如乙醇、丙酮）。
- 密度：1.8 g/cm³

毒理学信息

- 稳定性：在常温常压下稳定。
- 避免接触的条件：高温、明火、强氧化剂。
- 不相容物质：强氧化剂、强酸、强碱。
- 危险分解产物：溴化氢、一氧化碳、二氧化碳。

生态学资料

- 急性毒性：
- 经口LD50（大鼠）：约500 mg/kg
- 皮肤刺激：中等刺激
- 眼睛刺激：严重刺激
- 慢性毒性：长期接触可能导致呼吸道刺激和皮肤过敏。

废弃处理

- 生态毒性：对水生生物有毒性，可能对水环境造成长期不良影响。
- 生物降解性：不易生物降解。
- 环境迁移：可能通过水体迁移。

运输信息

- 废弃方法：根据当地法规处理，交由有资质的废物处理公司处理。

法规信息

- 联合国编号 UN3077
- 运输名称：环境有害物质，固态，未另作规定的
- 包装类别 III
- 运输注意事项：避免阳光直射，保持容器密封。

其他信息

- 法规依据：
- 中国《危险化学品安全管理条例》
- 欧盟REACH法规
- 美国TSCA名录

xinya