

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-27

打印时间 2025-12-19

MSDS标题

3-溴环己烯安全技术说明书

产品标题

3-溴环乙炔;3-溴环己烯

CAS号

1521-51-3

化学品及企业标识

- 化学品名称：3-溴环己烯
- 化学式 C_6H_9Br
- CAS号：1521-51-3
- 分子量 161.04 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：3-溴环己烯
- CAS号：626-71-9
- 含量： $\geq 98\%$
- 杂质：可能含有微量未反应的溴化物或其他副产物。

危险性质描述

- GHS分类:

- 易燃液体（类别 3）
- 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，呼吸道刺激）

- 危险性象形图:

!![GHS象形图]

- 火焰（易燃）
- 腐蚀（皮肤/眼睛刺激）

- 信号词：警告

- 危险性说明:

- H226: 易燃液体和蒸气。
- 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:

- P210: 远离热源、火花、明火和热表面。禁止吸烟。
- P233: 保持容器密闭。
- P240: 容器和接收设备接地/等电位连接。
- P241: 使用防爆电气/通风/照明设备。
- P242: 只能使用不产生火花的工具。
- P243: 采取防止静电放电的措施。
- P261: 避免吸入粉尘/烟/气体/雾/蒸气/喷雾。
- P264: 操作后彻底清洗皮肤。
- P271: 只能在室外或通风良好的地方使用。
- P280: 戴防护手套/穿防护服/戴防护眼罩/戴防护面具。
- P303+P361+P353: 如皮肤（或头发）沾染：立即脱掉所有沾染的衣服。用水清洗皮肤/淋浴。
- 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地取出，取出隐形眼镜。继续冲洗。
- P337+P313: 如仍觉眼刺激：求医/就诊。
- P403+P233: 存放在通风良好的地方。保持容器密闭。

急救措施

- 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，给输氧。如呼吸停止，立即进行人工呼吸。就医。
- 皮肤接触：立即脱去污染的衣着，用肥皂水和清水彻底冲洗皮肤。如有不适感，就医。
- 眼睛接触：立即提起眼睑，用大量流动清水或生理盐水彻底冲洗至少15分钟。就医。
- 食入：漱口，禁止催吐。立即就医。

消防措施

- 灭火剂：使用干粉、二氧化碳、泡沫或砂土灭火。
- 特殊危害：燃烧时可能产生有毒的溴化氢气体。
- 消防人员防护：佩戴自给式呼吸器和全身消防服。

泄露应急处理

- 个人防护：佩戴防护手套、防护眼镜和防护服。
- 环境预防措施：防止进入下水道、地表水和地下水。
- 清理方法：用砂土或其他不燃材料吸附泄漏物。收集于干燥、洁净的容器中，转移至安全场所。

处理和储存

- 操作注意事项：在通风良好的地方操作。避免接触皮肤和眼睛。远离火源和热源。
- 储存条件：存放在阴凉、通风良好的地方。保持容器密闭。远离火源和热源。

接触控制

- 工程控制：提供局部排气通风或全面通风。
- 个体防护设备：
 - 呼吸系统防护：空气中浓度较高时，佩戴过滤式防毒面具。
 - 手防护：戴化学防护手套。
 - 眼睛防护：戴化学安全防护眼镜。
 - 皮肤和身体防护：穿防静电工作服。

理化特性

- 外观与性状：无色至淡黄色液体
- 气味：刺激性气味
- 沸点：约 160°C
- 闪点：约 45°C
- 密度: 1.35 g/cm³
- 溶解性：不溶于水，溶于有机溶剂。

稳定性和反应活性

- 稳定性：在正常条件下稳定。
- 避免接触的条件：高温、明火、强氧化剂。
- 禁配物：强氧化剂、强碱。
- 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:
- 吸入: 可能引起呼吸道刺激。
- 皮肤接触: 可能引起皮肤刺激。
- 眼睛接触: 可能引起严重眼刺激。
- 慢性毒性: 长期接触可能对健康产生不良影响。

生态学资料

- 生态毒性: 对水生生物有毒。
- 持久性和降解性: 不易降解。
- 生物蓄积性: 可能在水生生物中蓄积。

废弃处理

- 废弃方法: 根据当地法规处理。建议交由有资质的废物处理公司处理。

运输信息

- 联合国编号: UN1993
- 运输名称: 易燃液体, 未另作规定的
- 包装类别: III
- 运输注意事项: 保持容器密闭。避免高温和明火。

法规信息

- 法规信息: 符合《化学品安全技术说明书编写指南》及相关法规要求。

其他信息

- 修订日期: [填写日期]
- 版本: 1.0
- 免责声明: 本MSDS仅供参考, 使用者应根据实际情况采取适当的安全措施。