

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-28

打印时间 2025-07-26

MSDS标题

2, 5-二溴-1, 4-苯醌安全技术说明书

产品标题

二溴苯醌

CAS号

1633-14-3

化学品及企业标识

- 化学品名称：2, 5-二溴-1, 4-苯醌
- 化学式 $\text{C}_6\text{H}_2\text{Br}_2\text{O}_2$
- CAS号：1633-14-3
- 分子量 265.89 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

- 主要成分：2, 5-二溴-1, 4-苯醌
- 纯度： $\geq 98\%$
- 杂质：微量未反应原料及副产物

危险性质描述

- GHS分类：
- 急性毒性（口服、吸入、皮肤接触）：类别4

- 皮肤腐蚀/刺激：类别2
- 严重眼损伤/眼刺激：类别2A
- 对水生环境有害：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。
 - H412□对水生生物有害并具有长期持续影响。
- 预防措施：
 - P261□避免吸入粉尘/烟/气体/雾气/蒸气/喷雾。
 - P264□操作后彻底清洗皮肤。
 - P271□仅在室外或通风良好处使用。
 - P273□避免释放到环境中。

急救措施

- 吸入：立即将患者移至空气新鲜处，保持呼吸通畅。如呼吸困难，给予吸氧。就医。
- 皮肤接触：立即脱去污染的衣物，用大量肥皂水和清水冲洗皮肤至少15分钟。就医。
- 眼睛接触：立即用大量清水冲洗眼睛至少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、砂土
- 特殊危害：燃烧时可能释放有毒气体（如溴化氢、一氧化碳）。
- 消防人员防护：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、防护眼镜和防尘口罩。
- 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。

处理和储存

- 操作注意事项：
 - 避免直接接触皮肤和眼睛。
 - 在通风良好的地方操作。
 - 使用防爆设备。
- 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。
 - 与强氧化剂、强碱分开存放。

接触控制

- 工程控制：局部排风或全面通风。
- 呼吸防护：佩戴防尘口罩。
- 眼睛防护：佩戴化学安全防护眼镜。
- 皮肤防护：穿戴防护手套和防护服。

理化特性

- 外观：黄色至棕色结晶粉末
- 熔点：约180-185°C
- 沸点：分解
- 溶解性：微溶于水，溶于有机溶剂（如乙醇、乙醚）
- 稳定性：在常温下稳定，避免与强氧化剂接触

稳定性和反应活性

- 稳定性：稳定
- 避免接触的条件：高温、强氧化剂
- 禁配物：强氧化剂、强碱
- 分解产物：溴化氢、一氧化碳

毒理学信息

- 急性毒性：
- 口服LD50（大鼠）：约500 mg/kg
- 皮肤刺激：中度刺激
- 眼睛刺激：严重刺激
- 慢性毒性：长期接触可能对肝脏和肾脏造成损害。

生态学资料

- 生态毒性：对水生生物有害，可能在水体中产生长期影响。
- 生物降解性：不易生物降解。

废弃处理

- 废弃方法：根据当地法规处理。建议交由专业化学品处理公司处理。

运输信息

- UN编号：未列明
- 运输名称：2, 5-二溴-1, 4-苯醌

- 包装类别III
- 运输注意事项：避免阳光直射，保持容器密封。

法规信息

- 法规依据：
- 符合《化学品分类和标签规范》GB 30000系列）
- 符合欧盟REACH法规

其他信息

- 修订日期：[填写日期]
- 版本号：1.0