

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-26

打印时间 2025-11-08

MSDS标题

1, 4-二溴-2, 3-双(溴甲基)-2-丁烯安全技术说明书

产品标题

2, 3-二溴甲基-1, 4-二溴-2-丁烯; 1, 4-二溴-2, 3-二(溴甲基)-2-丁烯

CAS号

30432-16-7

化学品及企业标识

- 化学品名称: 1, 4-二溴-2, 3-双(溴甲基)-2-丁烯
- 化学式 $C_6H_8Br_4$
- CAS号: 30432-16-7
- 分子量 399.74 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

- 纯度: $\geq 95\%$ (典型值, 需用户确认)
- 杂质: 可能含微量游离溴或溴化氢

危险性质描述

- GHS分类:
 - 急性毒性 (口服/皮肤/吸入): 类别3 (推测)
 - 皮肤腐蚀/刺激: 类别1B

- 严重眼损伤：类别1
- 致癌性：未分类（需进一步数据）
- 象形图：腐蚀性、健康危害
- 警示词：危险
- H短语：
- H301□吞咽有毒
- H314□造成严重皮肤灼伤和眼损伤
- H335□可能引起呼吸道刺激

急救措施

- 吸入：移至空气新鲜处，如呼吸困难，输氧并就医。
- 皮肤接触：立即脱去污染衣物，用大量水冲洗至少15分钟，就医。
- 眼睛接触：用流动清水冲洗至少20分钟，立即就医。
- 食入：勿催吐，漱口并立即就医。

消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳、砂土（避免用水，可能产生有毒溴化氢气体）。
- 特殊危害：燃烧释放HBr□Br₂等有毒气体。
- 防护：消防员需佩戴自给式呼吸器□SCBA□□

泄露应急处理

- 个人防护：穿戴防化手套、护目镜和防毒面具。
- 处理步骤：用惰性吸附材料（如硅藻土）覆盖泄漏物，收集至密闭容器，按危险废物处置。

处理和储存

- 操作：在通风橱中进行，避免接触皮肤/眼睛。
- 储存：避光、阴凉□<25°C□□干燥处，与氧化剂、碱类分开存放。

接触控制

- 工程控制：局部排风。
- 个人防护：
- 呼吸防护：有机蒸气防毒面具（浓度高时用SCBA□□
- 手套：丁基橡胶或氟橡胶材质。
- 眼睛防护：化学护目镜+面屏。

理化特性

- 外观：无色至淡黄色液体/固体（取决于温度）

- 熔点/沸点：需实验数据补充
- 密度[~2.2 g/cm³推测)
- 溶解度：不溶于水，易溶于有机溶剂

稳定性和反应活性

- 稳定性：常温稳定，避免高温/光照。
- 禁配物：强氧化剂、强碱、活泼金属。
- 分解产物[HBr][Br₂][CO]

毒理学信息

- 急性毒性[LD50大鼠，口服)约100-300 mg/kg推测值)。
- 皮肤腐蚀：24小时内可导致严重灼伤。
- 生态毒性：对水生生物剧毒（需实验验证）。

生态学资料

- 生物降解性：难降解，可能在水体中长期存在。
- 建议：防止进入下水道或环境。

废弃处理

- 按危险废物处理，交由专业机构焚烧（需符合地方法规）。

运输信息

- UN编号：需根据实际分类（可能属UN3265）
- 包装类别[II
- 运输标签：腐蚀性、有毒

法规信息

- 列入《中国危险化学品名录》（如适用）。
- REACH[需完成注册（如欧盟市场）。

其他信息

- 参考文献：需补充实验数据（如EC50[PNEC等）。