

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-26

打印时间 2025-10-08

MSDS标题

2-溴十六烷酸安全技术说明书

产品标题

2-溴棕榈酸

CAS号

18263-25-7

化学品及企业标识

- 化学品名称：2-溴十六烷酸
- 化学式 $\text{C}_{17}\text{H}_{33}\text{BrO}_2$
- CAS号：18263-25-7
- 分子量 335.32 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：≥95%（典型值）
- 杂质：可能含微量游离溴或十六烷酸

危险性质描述

- GHS分类：
 - 皮肤腐蚀/刺激（类别2）
 - 严重眼损伤/眼刺激（类别1）

- 象形图：腐蚀性符号（）、感叹号（）
- 警示词：危险
- 危害声明：
- H315□造成皮肤刺激
- H318□造成严重眼损伤
- 预防措施：穿戴防护手套、护目镜和防护服。

急救措施

- 皮肤接触：立即脱去污染衣物，用大量肥皂水冲洗至少15分钟。就医。
- 眼睛接触：立即用流动清水冲洗至少15分钟，翻开眼睑彻底冲洗。就医。
- 吸入：转移至空气新鲜处，如呼吸困难，给予吸氧。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、泡沫。
- 特殊危害：燃烧可能释放有毒溴化氢□HBr□气体。
- 防护行动：消防员需佩戴自给式呼吸器和全身防护服。

泄露应急处理

- 个人防护：穿戴防化手套、护目镜和防毒面具。
- 环境预防：防止进入下水道或水体。
- 清理方法：用惰性吸附材料（如砂土）吸收，收集至密闭容器。

处理和储存

- 操作：在通风橱中操作，避免与皮肤/眼睛接触。
- 储存：密封保存于阴凉、干燥处，远离氧化剂和碱类。

接触控制

- 工程控制：局部排风。
- 个人防护：
- 呼吸防护：无需（常规条件下）。
- 手防护：耐化学手套（如丁腈橡胶）。
- 眼防护：化学护目镜。

理化特性

- 外观：白色至淡黄色结晶或粉末
- 熔点□~50-55°C
- 沸点□~400°C□分解）

- 溶解度：微溶于水，易溶于乙醇、氯仿
- 密度 $\sim 1.1\text{ g/cm}^3$

稳定性和反应活性

- 稳定性：常温常压下稳定。
- 避免条件：高温、强氧化剂。
- 危险反应：与强碱反应释放HBr

毒理学信息

- 急性毒性（预估）：
- 经口LD₅₀大鼠 $>2000\text{ mg/kg}$ （低毒）
- 皮肤刺激：可能引起红斑。
- 眼刺激性：严重损伤风险。

生态学资料

- 水生毒性：对藻类/鱼类有潜在毒性（需具体数据）。
- 降解性：可能缓慢生物降解。

废弃处理

- 按危险废物处理，交由许可单位焚烧或化学处理。

运输信息

- UN编号：非管制（建议核实最新法规）。
- 运输标签：腐蚀性（如适用）。

法规信息

- 中国《危险化学品目录》：未列入（2023版）。
- 欧盟REACH需注册（如吨位 ≥ 1 吨/年）。

其他信息

- 修订日期：[填写日期]
- 免责声明：本MSDS仅供参考，用户需自行评估适用性。