

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-26

打印时间 2025-10-09

MSDS标题

3, 4-二溴苯甲醛安全技术说明书

产品标题

3, 4-二溴苯甲醛

CAS号

74003-55-7

化学品及企业标识

- 化学品名称：3, 4-二溴苯甲醛
- 化学式 $C_7H_4Br_2O$
- CAS号：74003-55-7
- 分子量 263.93 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 $\geq 98\% \text{ GC}$
- 杂质：可能含微量3, 5-二溴苯甲醛异构体

危险性质描述

- GHS分类：
- 急性毒性（口服/皮肤/吸入）：类别4 $H302/H312/H332$

- 皮肤腐蚀/刺激：类别2 H315
- 严重眼损伤/刺激：类别2A H319
- 环境危害（水生环境）：急性毒性类别2 H401
- 象形图：⚠ （警告）
- 警示词：警告
- 主要危害：
 - 吞咽、皮肤接触或吸入有害
 - 造成皮肤和眼刺激
 - 对水生生物有毒

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，用肥皂水冲洗至少15分钟。
- 眼接触：用大量清水冲洗至少15分钟，就医。
- 食入：漱口，勿催吐，立即就医。

消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳、泡沫
- 特殊危害：燃烧可能释放溴化氢 HBr 一氧化碳等有毒气体。
- 防护装备：佩戴自给式呼吸器 SCBA 和防护服。

泄露应急处理

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

处理和储存

- 操作：在通风橱中操作，避免接触皮肤/眼睛。
- 储存：
 - 密封保存于阴凉、干燥处
 - 远离氧化剂、强碱
 - 温度 2-8°C（建议冷藏）

接触控制

- 工程控制：局部排风
- 个人防护：
 - 呼吸防护 N95口罩（粉尘环境下）
 - 手防护：丁基橡胶手套
 - 眼防护：化学护目镜

理化特性

- 外观：白色至淡黄色结晶粉末
- 熔点：72-75°C
- 沸点：285°C（分解）
- 溶解度：微溶于水，易溶于乙醇、丙酮
- 闪点：>110°C（非易燃）

稳定性和反应活性

- 稳定性：常温下稳定
- 避免条件：高温、强氧化剂
- 危险反应：与强碱反应可能释放溴化物

毒理学信息

- 急性毒性：
- 大鼠LD50：口服 800 mg/kg
- 兔皮肤刺激：中度
- 长期影响：反复接触可能致肝损伤

生态学资料

- 水生毒性：
- 鱼类LC50：96h 5 mg/L
- 藻类EC50：10 mg/L
- 降解性：不易生物降解

废弃处理

- 废弃方法：按危险废物处理，交由专业机构焚烧。

运输信息

- UN编号：非管制（但需按一般化学品运输）
- 包装类别：III
- 运输标签：环境危害标志

法规信息

- 中国法规：列入《中国现有化学物质名录》
- 欧盟法规：REACH注册号 XXX-XXXX-XX

其他信息

- 参考文献□PubChem CID: XXXX
- 修订说明：首次发布

xinya