

化学品安全技术说明书

填表时间 2019-12-26

打印时间 2026-03-01

MSDS标题

凝血烷安全技术说明书

产品标题

凝血烷

CAS号

54397-85-2

化学品及企业标识

- 化学品名称: 5-溴-3-氟-2-羟基苯甲醛

- 化学式 $\text{C}_6\text{H}_2(\text{F})(\text{OH})\text{CHO}$

- CAS号: 251300-28-4

- 分子量 219.01 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: $\geq 98\%$ (或根据实际数据)

- 杂质: [如已知, 列出相关杂质及比例]

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)

- 急性毒性（经口/吸入/皮肤，需根据数据补充）
- 象形图：⚠️（腐蚀性、健康危害）
- 警示词：危险
- 主要危害：
- 可能引起皮肤和眼睛严重刺激或灼伤。
- 吸入或摄入可能有害。

急救措施

- 吸入：移至空气新鲜处，如呼吸困难，给予吸氧并就医。
- 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。
- 食入：漱口，勿催吐，立即就医。

消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳、砂土。
- 特殊危害：燃烧可能释放有毒气体（溴化氢、氟化氢、一氧化碳）。
- 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。
- 清理方法：
- 用惰性吸附材料（如砂土）覆盖泄漏物，收集至密闭容器。
- 避免扬尘，用清水冲洗污染区域。

处理和储存

- 操作：在通风橱中操作，避免接触皮肤/眼睛，防静电措施。
- 储存：
- 密封保存于阴凉、干燥、通风处，远离氧化剂和强碱。
- 温度建议[2-8°C]如需低温储存）。

接触控制

- 工程控制：局部排风系统。
- 个人防护：
- 呼吸防护[N95口罩（粉尘环境下）]。
- 眼睛防护：化学护目镜。
- 皮肤防护：防化手套（如丁腈橡胶）、实验服。

理化特性

- 外观：白色至淡黄色结晶或粉末。
- 熔点/沸点：[补充数据，如熔点~150°C]
- 溶解度：微溶于水，易溶于有机溶剂（如乙醇□DMF□□
- pH值：中性（需实测）

稳定性和反应活性

- 稳定性：常温下稳定，避免强氧化剂、强碱。
- 危险反应：高温分解释放有毒气体。

毒理学信息

- 急性毒性□LD50□大鼠，经口）：[需补充实验数据]
- 刺激性：皮肤/眼睛腐蚀性（根据结构类似物推断）。

生态学资料

- 水生毒性：对藻类、鱼类可能有毒（需数据支持）。
- 降解性：可能难生物降解。

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（需确认）。
- 运输名称：环境有害物质，固态，未另列明的。

法规信息

- 中国法规：列入《中国现有化学物质名录》（如适用）。
- 国际法规：符合REACH□OSHA标准。

其他信息

- 参考文献：
- PubChem, Sigma-Aldrich等数据库。
- 免责声明：本MSDS仅供参考，使用者需自行验证数据准确性。