

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-27

打印时间 2026-02-13

MSDS标题

5-氨基乙酰丙酸盐酸盐安全技术说明书

产品标题

5-氨基左旋糖酸盐酸盐;B-氨基乙酰丙酸盐酸盐;盐酸-5-氨基果糖酸

CAS号

5451-09-2

化学品及企业标识

- 化学品名称: 2-乙氧基-1-萘甲醛
- 化学式 $C_{13}H_{12}O_2$
- CAS号: 19523-57-0
- 分子量 200.23 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-乙氧基-1-萘甲醛
- 纯度: $\geq 98\%$
- 杂质: $\leq 2\%$

危险性质描述

- GHS分类:
 - 急性毒性（口服）：类别4
 - 皮肤刺激：类别2
 - 眼睛刺激：类别2A
 - 环境危害：未分类
- 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
- 预防措施：
 - P264 操作后彻底清洗皮肤
 - P280 戴防护手套/穿防护服/戴防护眼镜
 - P301 + P312 如误吞咽，立即就医
 - P305 + P351 + P338 如进入眼睛，用水冲洗数分钟

急救措施

- 吸入：迅速脱离现场至空气新鲜处，保持呼吸道通畅。如呼吸困难，给予输氧。如呼吸停止，立即进行人工呼吸并就医。
- 皮肤接触：立即脱去污染的衣着，用大量肥皂水和清水冲洗皮肤至少15分钟。如有不适，就医。
- 眼睛接触：立即提起眼睑，用大量流动清水或生理盐水彻底冲洗至少15分钟，并就医。
- 食入：漱口，不要催吐。立即就医。

消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳、泡沫、砂土
- 特殊危害：燃烧时可能产生有毒烟雾（如一氧化碳、二氧化碳等）
- 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：穿戴防护服、手套、护目镜和口罩
- 环境预防：防止泄漏物进入下水道、地表水和地下水
- 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，按当地法规处理

处理和储存

- 操作注意事项：
 - 避免接触皮肤和眼睛
 - 操作时保持通风良好
 - 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
- 保持容器密封

接触控制

- 工程控制：局部排风
- 个人防护设备:
- 呼吸系统防护：佩戴防尘口罩
- 眼睛防护：佩戴化学安全护目镜
- 皮肤防护：穿戴防护手套和防护服

理化特性

- 外观：白色至淡黄色结晶或粉末
- 气味：轻微芳香气味
- 熔点：约80-82°C
- 沸点：约300°C
- 闪点：>100°C
- 溶解性：微溶于水，易溶于乙醇、乙醚等有机溶剂

稳定性和反应活性

- 稳定性：在常温常压下稳定
- 避免条件：高温、明火、强氧化剂
- 不相容物质：强酸、强碱、强氧化剂
- 分解产物：一氧化碳、二氧化碳

毒理学信息

- 急性毒性:
- 大鼠经口LD50约2000 mg/kg
- 皮肤刺激：中度刺激
- 眼睛刺激：中度刺激
- 致敏性：无数据

生态学资料

- 生态毒性：对水生生物有中等毒性

- 持久性和降解性：不易降解
- 生物蓄积性：低

废弃处理

- 废弃方法：按当地法规处理，交由有资质的废物处理公司处理

运输信息

- 联合国编号：未列明
- 运输名称：2-乙氧基-1-萘甲醛
- 包装类别：III
- 运输注意事项：避免高温、潮湿和剧烈震动

法规信息

- 中国法规：符合《危险化学品安全管理条例》
- 国际法规：符合GHS标准

其他信息

- 修订日期：2023年10月
- 版本：1.0