

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-31

打印时间 2025-12-20

MSDS标题

丁酸钠安全技术说明书

产品标题

丁酸钠盐;正丁酸钠

CAS号

156-54-7

化学品及企业标识

- 化学品名称: 丁酸钠
- 化学式: C4H7NaO2
- CAS号: 156-54-7
- 分子量: 110.09 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: 丁酸钠
- 纯度: ≥98%
- 杂质: 水分、微量无机盐

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
- 对环境有害：类别 3
- 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。
 - H412 对水生生物有害并具有长期持续影响。
- 防范说明：
 - P264 操作后彻底清洗皮肤。
 - P270 使用本产品时不要进食、饮水或吸烟。
 - P301+P312 如误吞咽：如感觉不适，呼叫急救中心/医生。
 - P305+P351+P338 如进入眼睛：用水小心冲洗几分钟。如戴隐形眼镜并可方便地取出，取出隐形眼镜。继续冲洗。

急救措施

- 吸入：移至空气新鲜处，保持呼吸通畅。如呼吸困难，给予吸氧。立即就医。
- 皮肤接触：立即脱去污染的衣物，用大量肥皂和水冲洗皮肤。如出现刺激症状，就医。
- 眼睛接触：立即用大量清水冲洗至少15分钟，并就医。
- 食入：不要催吐。立即就医，并提供化学品标签或MSDS。

消防措施

- 灭火剂：使用干粉、二氧化碳或泡沫灭火器。
- 特殊危害：燃烧时可能产生有毒气体（如二氧化碳、一氧化碳）。
- 防护措施：消防人员应佩戴自给式呼吸器和防护服。

泄露应急处理

- 个人防护：佩戴防护手套、护目镜和防护服。
- 环境预防：防止进入下水道、河流或地下水。
- 清理方法：用惰性材料（如沙子）吸收泄漏物，收集于密闭容器中。

处理和储存

- 操作注意事项：避免吸入粉尘，避免与皮肤和眼睛接触。操作后彻底洗手。
- 储存条件：存放在阴凉、干燥、通风良好的地方。远离火源和不相容物质。

接触控制

- 工程控制：使用局部排气通风系统。
- 呼吸防护：如产生粉尘，佩戴防尘口罩。
- 手防护：佩戴化学防护手套。
- 眼睛防护：佩戴安全护目镜。

- 其他防护：穿实验服或防护服。

理化特性

- 外观：白色至类白色粉末
- 气味：轻微丁酸气味
- 熔点：250-253°C
- 沸点：分解
- 溶解度：易溶于水，微溶于乙醇
- pH值：8-9 (1%水溶液)

稳定性和反应活性

- 稳定性：在正常条件下稳定。
- 不相容物质：强氧化剂、强酸。
- 避免条件：高温、潮湿环境。
- 危险分解产物：燃烧时可能产生一氧化碳、二氧化碳和氧化钠。

毒理学信息

- 急性毒性：
- 口服LD50(大鼠)：约5000 mg/kg
- 皮肤刺激：可能引起轻微刺激。
- 眼睛刺激：可能引起中度刺激。
- 慢性毒性：长期接触可能对皮肤和呼吸道有轻微影响。

生态学资料

- 生态毒性：对水生生物有害，可能对水环境造成长期不良影响。
- 生物降解性：可生物降解。

废弃处理

- 废弃方法：根据当地法规处理。建议交由专业化学品处理公司处理。

运输信息

- 联合国编号：非危险品
- 运输名称：丁酸钠
- 包装类别：III
- 运输注意事项：避免潮湿和高温。

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REACH和GHS标准。

其他信息

- 免责声明：本MSDS仅供参考，使用者应根据实际情况采取适当的安全措施。

xiya