

化学品安全技术说明书

填表时间 2023-07-03

打印时间 2025-10-08

MSDS标题

3-羟基丁酸镁安全技术说明书

产品标题

3-羟基丁酸镁

CAS号

163452-00-4

化学品及企业标识

- 化学品名称：3-羟基丁酸镁

- 化学式 $C_8H_{14}MgO_6$

- CAS号：163452-00-4

- 分子量 230.05 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：≥98%（或根据实际产品）

- 杂质：水分、未反应原料（如3-羟基丁酸）等。

危险性质描述

- GHS分类：

- 急性毒性（经口）：未分类（需实验数据支持）

- 皮肤刺激性/腐蚀性 Category 3 （可能轻微刺激）

- 眼刺激性 [Category 2B] (可能引起短暂不适)
- 环境危害: 未分类
- 象形图:  (警告)
- 警示词: 警告
- 主要危害:
- 吸入或接触粉尘可能引起呼吸道或皮肤轻微刺激。
- 避免与强酸或强氧化剂接触。

急救措施

- 吸入: 移至空气新鲜处, 如呼吸困难需就医。
- 皮肤接触: 用肥皂和水彻底冲洗。
- 眼睛接触: 用流动清水冲洗至少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、雾状水。
- 特殊危害: 高温下可能分解释放刺激性气体 (如CO₂、MgO)。
- 防护装备: 佩戴自给式呼吸器 [SCBA]。

泄露应急处理

- 个人防护: 戴防尘口罩、手套。
- 清理方法: 用洁净工具收集于密闭容器, 避免扬尘。

处理和储存

- 操作: 在通风良好处使用, 避免粉尘形成。
- 储存: 密封保存于干燥、阴凉处, 远离酸碱。

接触控制

- 工程控制: 局部排风。
- 个人防护:
- 呼吸防护 [N95口罩 (如粉尘较多)]。
- 手套: 丁腈或PE手套。
- 眼睛防护: 安全眼镜。

理化特性

- 外观: 白色至类白色粉末
- 熔点/沸点: 数据待补充
- 溶解度: 易溶于水 (需实验确认)

- pH值: ~7-9 (1%水溶液)

稳定性和反应活性

- 稳定性: 常温下稳定。
- 避免条件: 高温、强酸 (可能释放3-羟基丁酸)。

毒理学信息

- 急性毒性 [LD₅₀] 大鼠, 经口) 待补充 (通常镁盐毒性较低)。
- 刺激性: 可能引起轻微皮肤或眼刺激。

生态学资料

- 生物降解性: 预计可生物降解。
- 水生毒性: 对鱼类和水生生物低毒 (需数据支持)。

废弃处理

- 方法: 按当地法规处理, 可焚烧或化学分解。

运输信息

- UN编号: 非管制 (需确认)
- 运输名称: 非危险化学品

法规信息

- 中国法规: 未列入《危险化学品目录》。
- 欧盟法规: 符合REACH注册要求 (如适用)。

其他信息

- 免责声明: 本MSDS仅供参考, 使用者需自行评估适用性。