

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 1970-01-01

打印时间 2025-12-06

MSDS标题

6-羧基蔗糖安全技术说明书

产品标题

CAS号

化学品及企业标识

- 化学品名称：6-羧基蔗糖
- 化学式 $C_{12}H_{20}O_{12}$
- CAS号：133634-68-1
- 分子量 356.28 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：400-990-3999
电子邮件 sales@xiyashiji.com

成分及组成信息

- 纯度： $\geq 95\%$ （示例，需根据实际产品）
- 杂质：可能含微量未反应原料（如蔗糖、氧化剂残留）。

危险性质描述

- GHS分类：
 - 健康危害：可能引起眼睛、皮肤或呼吸道刺激（具体需实验数据支持）。
 - 环境危害：暂无数据，建议按有机化合物处理。
- 警示词：警告 **Warning**
- 象形图：⚠️ （刺激性）

- 主要危害：粉末可能形成可燃粉尘云，避免吸入或接触。

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

消防措施

- 灭火剂：干粉、CO₂、雾状水（避免直冲粉尘）。
- 特殊风险：燃烧可能释放CO、CO₂等有害气体。
- 防护：消防员需佩戴自给式呼吸器。

泄露应急处理

- 个人防护：戴防尘口罩、手套、护目镜。
- 清理方法：用防爆工具收集于密闭容器，避免扬尘。

处理和储存

- 操作：在通风橱中处理，防尘。
- 储存：密封，避光，干燥，远离氧化剂。

接触控制

- 工程控制：局部排风。
- 个人防护：
- 呼吸系统：N95口罩（粉尘环境下）。
- 眼睛：化学护目镜。
- 皮肤：实验服、手套（丁腈或PE材质）。

理化特性

- 外观：白色至类白色粉末。
- 熔点/沸点：待测定。
- 溶解度：易溶于水，微溶于醇类。
- pH值：~3-5（羧基酸性，需实测）。

稳定性和反应活性

- 稳定性：常温稳定，避免强氧化剂。
- 禁忌物：强酸、强碱、氧化剂。

毒理学信息

- 急性毒性：暂无数据（建议参考类似羧酸糖类）。
- 刺激性：可能对黏膜有轻度刺激（需实验验证）。

生态学资料

- 生物降解性：可能可降解，需测试。
- 水生毒性：暂无数据，建议防止进入水体。

废弃处理

- 方法：按危险废物处理，焚烧或专业机构回收。

运输信息

- UN编号：非管制（需确认）。
- 包装：密封塑料袋+防潮外箱。

法规信息

- 中国法规：未列入《危险化学品目录》（需核实）。

其他信息

- 参考文献：暂无公开数据，建议开展实验补充。
- 修订日期：_____