

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-26

打印时间 2025-11-24

MSDS标题

昆布二糖安全技术说明书

产品标题

昆布二糖

CAS号

34980-39-7

化学品及企业标识

- 化学品名称：昆布二糖
- 化学式 $C_{12}H_{22}O_{11}$
- CAS号：34980-39-7
- 分子量 342.3 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

1. 纯品：
 - 昆布二糖 $\geq 98\%$ (HPLC)
2. 杂质：
 - 水分 $\leq 2\%$ ，微量灰分。

危险性质描述

1. GHS分类：

- 非危险品（根据现有数据，无显著健康或环境危害）。
- 2. 危险性说明：
 - 可能引起轻微眼睛或皮肤刺激。
 - 吸入或摄入大量粉尘可能引起呼吸道或消化道不适。
- 3. 预防措施：
 - 避免粉尘扩散，操作时佩戴防护手套和护目镜。

急救措施

1. 眼睛接触：
 - 用大量清水冲洗15分钟，就医。
2. 皮肤接触：
 - 用肥皂和水彻底清洗。
3. 吸入：
 - 转移至空气新鲜处，如呼吸困难需吸氧。
4. 食入：
 - 漱口，饮用大量水，勿催吐，就医。

消防措施

1. 灭火剂：
 - 使用水雾、干粉或二氧化碳灭火器。
2. 火灾危险：
 - 可燃固体，高温下可能分解产生一氧化碳。
3. 防护措施：
 - 消防人员需佩戴自给式呼吸器。

泄露应急处理

1. 个人防护：
 - 穿戴防尘口罩和手套。
2. 清理方法：
 - 用洁净铲子收集于密闭容器，避免扬尘。

处理和储存

1. 操作注意事项：
 - 在通风良好处操作，避免粉尘形成。
2. 储存条件：
 - 密闭、避光、干燥，温度 $\leq 25^{\circ}\text{C}$

接触控制

1. 职业接触限值：
 - 无相关限值数据（建议参考糖类粉尘通用标准）。
2. 防护设备：

- 防尘口罩（如N95）化学护目镜。

理化特性

1. 外观：白色至类白色粉末
2. 熔点：~200°C（分解）
3. 溶解度：易溶于水，微溶于乙醇。
4. pH值（10%水溶液）：中性（6-7）

稳定性和反应活性

1. 稳定性：常温下稳定。
2. 避免条件：高温、潮湿。
3. 不相容物质：强氧化剂。

毒理学信息

1. 急性毒性：
 - LD₅₀大鼠，经口 >5000 mg/kg（实际无毒）。
2. 刺激性：
 - 皮肤/眼睛：轻微刺激（兔试验）。

生态学资料

1. 生物降解性：可被微生物降解。
2. 生态毒性：
 - 鱼类 96h LC₅₀ >100 mg/L（低毒）。

废弃处理

1. 废弃方法：
 - 按当地法规处理，可焚烧或交由专业废物处理公司。

运输信息

1. UN编号：非管制化学品。
2. 运输标签：无需危险品标签。

法规信息

1. 中国法规：
 - 未列入《危险化学品目录》（2015版）。

2. 国际法规:
 - 符合REACH和FDA(如用于食品/医药)。

其他信息

1. 免责声明:
 - 本MSDS仅供参考，使用者需自行确认产品适用性。

xinya