

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-27

打印时间 2025-10-08

MSDS标题

昆布多糖安全技术说明书

产品标题

海带多糖;b-葡聚糖

CAS号

9012-72-0

化学品及企业标识

- 化学品名称：昆布多糖
- 化学式 $C_{18}H_{30}O_{14}X_2$
- CAS号：9012-72-0
- 分子量 470.42 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： β -1,3-葡聚糖（来源于褐藻，如海带）。
- 纯度 $\geq 95\%$ HPLC
- 杂质：微量水分、灰分（ $\leq 5\%$ ）。

危险性质描述

- GHS分类：非危险品（根据EC No. 1272/2008标准）。

- 潜在健康影响：
- 吸入：可能引起轻微呼吸道刺激。
- 皮肤接触：无已知显著危害。
- 眼睛接触：可能导致轻微刺激。
- 食入：大量摄入可能引起肠胃不适。

急救措施

- 吸入：移至空气新鲜处，如持续不适就医。
- 皮肤接触：用清水冲洗即可。
- 眼睛接触：用大量清水冲洗至少15分钟，必要时就医。
- 食入：漱口，饮温水，勿催吐。

消防措施

- 灭火剂：水雾、干粉、二氧化碳。
- 特殊危害：高温下可能分解产生一氧化碳。
- 防护装备：消防员需佩戴自给式呼吸器。

泄露应急处理

- 个人防护：穿戴手套和防尘口罩。
- 清理方法：用洁净工具收集，溶于水后排放或按当地法规处理。

处理和储存

- 操作注意事项：避免扬尘，保持通风。
- 储存条件：密闭，置于阴凉干燥处（建议2-8℃冷藏）。

接触控制

- 工程控制：局部排风。
- 个人防护：
- 呼吸系统：粉尘环境下建议使用N95口罩。
- 眼睛：安全眼镜。
- 手套：丁腈或乳胶手套。

理化特性

- 外观：白色至淡黄色粉末。
- 气味：无味或轻微海藻味。
- 溶解度：易溶于水，不溶于有机溶剂。
- pH值（1%溶液）：6.0-7.5。
- 熔点/沸点：无明确熔点，加热分解。

稳定性和反应活性

- 稳定性：常温下稳定。
- 避免条件：强氧化剂、高温（>150℃）。
- 分解产物：二氧化碳、水。

毒理学信息

- 急性毒性：LD50
- 大鼠经口：>5000 mg/kg（实际无毒）。
- 刺激性：皮肤/眼睛轻微刺激（兔试验）。
- 致敏性：无已知数据。

生态学资料

- 生物降解性：可被微生物降解。
- 水生毒性：对鱼类96h LC50>100 mg/L（低毒）。

废弃处理

- 废弃方法：按一般工业固体废物处理，或溶于水后排放。

运输信息

- UN编号：非管制货物。
- 运输标签：无需危险品标识。
- 注意事项：防潮、避免包装破损。

法规信息

- 中国法规：符合GB 2760-2014（食品添加剂标准）。
- 欧盟法规：EC No 231/2012（食品级多糖类）。

其他信息

- 免责声明：本MSDS仅供参考，用户需根据实际应用场景评估风险。