

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-30

打印时间 2025-11-18

MSDS标题

甲壳素安全技术说明书

产品标题

甲壳质;聚乙酰氨基葡萄糖;聚乙酰氨基葡萄糖;壳蛋白;壳多糖

CAS号

1398-61-4

化学品及企业标识

- 化学品名称: 甲壳素
- 化学式 $[(C_8H_{13}NO_5)_n]$
- CAS号: 1398-61-4
- 分子量 $[(203.19)_n]$ 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

- 吸入: 移至空气新鲜处, 如出现不适, 就医。
- 皮肤接触: 用清水冲洗, 如有刺激感, 就医。
- 眼睛接触: 用大量清水冲洗至少15分钟, 就医。
- 食入: 如误食, 饮用大量水, 就医。

危险性质描述

- 主要成分：甲壳素（脱乙酰度 $\geq 85\%$ ）
- 杂质：可能含有少量蛋白质、灰分和水。

急救措施

- 灭火剂：水、泡沫、干粉、二氧化碳。
- 特殊危害：燃烧可能产生一氧化碳、二氧化碳和氮氧化物。
- 防护措施：佩戴自给式呼吸器和防护服。

消防措施

- 个人防护：佩戴防护手套和口罩。
- 清理方法：用干净的铲子收集泄漏物，放入合适的容器中。

泄露应急处理

- 操作注意事项：避免粉尘形成，保持通风良好。
- 储存条件：存放于阴凉、干燥处，远离火源和强氧化剂。

处理和储存

- 工程控制：局部排风。
- 呼吸防护：如产生粉尘，佩戴防尘口罩。
- 眼睛防护：佩戴安全眼镜。
- 皮肤防护：佩戴防护手套。

接触控制

- 外观：白色或淡黄色粉末。
- 气味：无味或轻微气味。
- 熔点：约 $185-190^{\circ}\text{C}$ （分解）。
- 溶解性：溶于酸性水溶液，不溶于水和有机溶剂。
- pH值：中性至弱碱性（取决于脱乙酰度）。

理化特性

- 稳定性：稳定。
- 避免条件：高温、强酸、强碱。

- 不相容物质：强氧化剂。
- 分解产物：一氧化碳、二氧化碳、氮氧化物。

稳定性和反应活性

- 急性毒性：低毒[LD50]大鼠，口服[>5000 mg/kg]
- 刺激性：对皮肤和眼睛有轻微刺激。
- 致敏性：无已知致敏性。

毒理学信息

- 生物降解性：可生物降解。
- 生态毒性：对水生生物无毒。

生态学资料

- 废弃方法：按当地法规处理，可焚烧或填埋。

废弃处理

- 运输名称：非危险化学品。
- UN编号：无。
- 包装类别：无。
- 运输注意事项：避免潮湿和高温。

运输信息

- 法规符合性：符合相关化学品管理法规。

法规信息

- 修订日期：2023年10月
- 版本：1.0

其他信息

Xiya