

## 化学品安全技术说明书

填表时间 2019-12-28

打印时间 2025-07-27

### MSDS标题

N,N'-二乙酰壳二糖安全技术说明书

### 产品标题

N乙酰化壳二糖;甲壳素低聚糖DP2;低聚壳二糖

### CAS号

35061-50-8

### 化学品及企业标识

- 化学品名称 N,N'-二乙酰壳二糖
- 化学式  $C_{16}H_{28}N_2O_{11}$
- CAS号: 35061-50-8
- 分子量  $424.40 \text{ g/mol}$
- 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: N,N'-二乙酰壳二糖
- 纯度:  $\geq 95\%$
- 杂质: 可能含有微量未反应的原料或副产物。

### 危险性质描述

- GHS分类: 非危险化学品

- 危险性说明：无显著危害
- 预防措施：避免吸入粉尘，避免与眼睛和皮肤接触。
- 应急响应：如接触皮肤或眼睛，立即用大量清水冲洗并就医。

## 急救措施

- 吸入：移至空气新鲜处，如出现呼吸困难，给予吸氧并就医。
- 皮肤接触：用肥皂和水彻底清洗。
- 眼睛接触：立即用大量清水冲洗至少15分钟，并就医。
- 食入：如不慎吞食，立即就医。

## 消防措施

- 灭火剂：使用干粉、二氧化碳或泡沫灭火器。
- 特殊危害：燃烧可能产生有毒气体（如氮氧化物）。
- 防护措施：消防人员应佩戴自给式呼吸器和防护服。

## 泄露应急处理

- 个人防护：佩戴防护手套和护目镜。
- 清理方法：用干净的铲子收集泄漏物，放入密闭容器中。用湿布擦拭残留物。

## 处理和储存

- 操作注意事项：避免产生粉尘，操作时佩戴防护手套和护目镜。
- 储存条件：储存于阴凉、干燥、通风良好的地方，远离火源和氧化剂。

## 接触控制

- 工程控制：使用局部排风系统。
- 个人防护：
- 呼吸系统：如产生粉尘，佩戴防尘口罩。
- 眼睛：佩戴护目镜。
- 皮肤：穿戴防护手套和实验服。

## 理化特性

- 外观：白色至类白色粉末
- 气味：无味
- 熔点：约200°C（分解）
- 溶解度：易溶于水，微溶于乙醇
- pH值：中性

## 稳定性和反应活性

- 稳定性：在常温常压下稳定
- 避免条件：高温、强氧化剂
- 不相容物质：强酸、强碱、强氧化剂
- 分解产物：加热分解可能产生氮氧化物和碳氧化物。

## 毒理学信息

- 急性毒性：低毒  $LD_{50}$  大鼠，口服  $>2000$  mg/kg
- 刺激性：对皮肤和眼睛有轻微刺激性
- 致敏性：无已知致敏性

## 生态学资料

- 生态毒性：对水生生物低毒
- 生物降解性：可生物降解
- 环境迁移：不易在环境中积累

## 废弃处理

- 废弃方法：根据当地法规处理，建议焚烧或交由专业废物处理公司处理。

## 运输信息

- 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：避免高温和潮湿环境。

## 法规信息

- 法规符合性：符合化学品安全法规
- 其他信息：无特殊监管要求

## 其他信息

- 参考文献：相关文献和测试报告
- 修订日期：[填写日期]
- 免责声明：本MSDS仅供参考，使用者应根据实际情况采取适当措施。