

化学品安全技术说明书

填表时间 2019-12-30

打印时间 2026-04-11

**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: 2, 2, 2-三氟乙酰胺
- 化学式  $C_2H_2F_3NO$
- CAS号: 354-38-1
- 分子量  $113.04 \text{ g/mol}$
- 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](mailto:sales@xiyashiji.com)

**成分及组成信息**

- 化学名称: 2, 2, 2-三氟乙酰胺
- CAS号: 354-38-1
- 纯度:  $\geq 98\%$
- 杂质: 未检测到显著杂质。

**危险性质描述**

- GHS分类:

- 急性毒性（经口）：类别4
- 皮肤刺激：类别2
- 眼睛刺激：类别2A
- 危险性说明：
  - H302 吞咽有害。
  - H315 造成皮肤刺激。
  - H319 造成严重眼睛刺激。
- 预防措施：
  - P264 操作后彻底清洗皮肤。
  - P280 戴防护手套/穿防护服/戴防护眼罩/戴防护面具。
  - P305+P351+P338 如进入眼睛，用水小心冲洗几分钟，如戴隐形眼镜并可方便地取出，取出隐形眼镜，继续冲洗。

## 急救措施

- 吸入：立即将患者移至空气新鲜处，保持呼吸通畅。如呼吸困难，给予吸氧。如停止呼吸，立即进行人工呼吸并就医。
- 皮肤接触：立即脱去污染的衣物，用大量肥皂和水冲洗皮肤至少15分钟。如有不适，就医。
- 眼睛接触：立即用大量清水冲洗眼睛至少15分钟，并就医。
- 食入：不要催吐。立即就医，并提供化学品标签或MSDS

## 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：燃烧时可能释放有毒气体（如氟化氢、氮氧化物）。
- 防护措施：消防人员应佩戴自给式呼吸器和全身防护服。

## 泄露应急处理

- 个人防护：佩戴防护手套、防护眼镜和防护服。
- 环境预防：防止进入下水道或水体。
- 清理方法：用惰性材料（如沙子）吸收泄漏物，收集于密闭容器中，并按照当地法规处理。

## 处理和储存

- 操作注意事项：在通风良好的地方操作，避免接触皮肤和眼睛。使用后彻底洗手。
- 储存条件：存放在阴凉、干燥、通风良好的地方，远离火源和不相容物质。

## 接触控制

- 工程控制：使用局部排气通风系统。
- 个人防护设备：
  - 眼睛防护：佩戴化学安全护目镜。
  - 皮肤防护：穿戴防护手套和防护服。
  - 呼吸防护：在通风不良时使用适当的呼吸器。

## 理化特性

- 外观：白色至淡黄色结晶固体。
- 熔点：约75-78°C
- 沸点：约200°C（分解）。
- 溶解度：易溶于水和有机溶剂（如乙醇、丙酮）。
- 密度：约1.5 g/cm<sup>3</sup>（近似值）。

## 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、强酸、强碱。
- 不相容物质：强氧化剂、强还原剂。
- 分解产物：加热分解可能产生氟化氢、氮氧化物等有毒气体。

## 毒理学信息

- 急性毒性：
- 经口LD50（大鼠）：约500 mg/kg
- 皮肤刺激：可能引起中度皮肤刺激。
- 眼睛刺激：可能引起严重眼睛刺激。
- 慢性毒性：无明确数据。

## 生态学资料

- 生态毒性：对水生生物有潜在毒性。
- 持久性和降解性：在环境中可能缓慢降解。
- 生物蓄积性：无显著生物蓄积性。

## 废弃处理

- 废弃方法：按照当地法规处理。建议交由有资质的化学品处理公司处理。

## 运输信息

- 联合国编号：未列明。
- 运输名称：2, 2, 2-三氟乙酰胺。
- 包装类别：III类。
- 运输注意事项：避免高温和潮湿环境。

## 法规信息

- 法规遵从：符合《化学品安全管理条例》及相关国际法规（如REACH、GHS）。

## 其他信息

- 修订日期：2023年10月
- 版本：1.0

xiya