

## 化学品安全技术说明书

填表时间 2019-12-27

打印时间 2025-10-04

### MSDS标题

阿拉伯酸安全技术说明书

### 产品标题

阿拉伯酸

### CAS号

32609-14-6

### 化学品及企业标识

- 化学品名称：阿拉伯酸
- 化学式  $C_5H_{10}O_6$
- CAS号：32609-14-6
- 分子量  $166.13 \text{ g/mol}$
- 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

- 主要成分：阿拉伯酸（多糖类物质）
- 杂质：可能含有微量矿物质和蛋白质

### 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，避免接触眼睛和皮肤。

- 急救措施：如接触眼睛或皮肤，用大量清水冲洗。

## 急救措施

- 吸入：移至空气新鲜处，如呼吸困难，给予氧气并就医。
- 皮肤接触：用肥皂和水彻底清洗。
- 眼睛接触：用大量清水冲洗至少15分钟，必要时就医。
- 食入：如大量摄入，饮用大量水并就医。

## 消防措施

- 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和二氧化碳
- 防护措施：佩戴自给式呼吸器和防护服

## 泄露应急处理

- 个人防护：佩戴防护手套和眼镜
- 清理方法：用湿布或吸尘器收集泄漏物，避免扬尘

## 处理和储存

- 操作注意事项：避免产生粉尘，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

## 接触控制

- 工程控制：局部排气通风
- 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

## 理化特性

- 外观：白色至淡黄色粉末
- 气味：无味
- pH值：4.5 - 5.5 (1%水溶液)
- 熔点：无明确熔点，加热分解
- 溶解度：易溶于水，不溶于乙醇和有机溶剂

## 稳定性和反应活性

- 稳定性：稳定
- 避免条件：高温、强氧化剂
- 不相容物质：强氧化剂

## 毒理学信息

- 急性毒性：低毒[LD50]大鼠，口服[> 5000 mg/kg
- 刺激性：对皮肤和眼睛无显著刺激
- 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
- 降解性：可生物降解

## 废弃处理

- 废弃方法：按当地法规处理，可焚烧或填埋

## 运输信息

- 运输名称：非危险品
- UN编号：无
- 包装类别：无

## 法规信息

- 法规符合性：符合FDA[EU等食品添加剂法规

## 其他信息

- 修订日期：2023年10月
- 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