

# 工业级 EDTA 用做螯合剂抑制剂等 98%99% 白色结晶粉末 60-00-4

产品名称	工业级 EDTA 用做螯合剂抑制剂等 98%99% 白色结晶粉末 60-00-4
公司名称	武汉吉业升化工有限公司
价格	1.00/千克
规格参数	品牌:吉业升牌 产品名称:工业级 EDTA 用途范围:用做螯合剂抑制剂等
公司地址	武汉市黄陂区盘龙城经济开发区
联系电话	15307169873

## 产品详情

EDTA，全称乙二胺四乙酸（Ethylenediaminetetracetic acid），是一种化学物质，其CAS号为60-00-4。以下是对EDTA的详细解读：

### 产品概述

EDTA的分子式为C<sub>10</sub>H<sub>16</sub>N<sub>2</sub>O<sub>8</sub>，分子量为292.24。它表现为白色无臭无味的结晶性粉末，熔点为250（分解）。EDTA在水中的溶解度较低，为0.5g/L（25），但能够溶于氢氧化钠、碳酸钠和氨的水溶液中。同时，EDTA能溶于5%以上的无机酸，也能溶于氨水和160份沸水中。其碱金属盐能溶于水。

### 物理性质

EDTA的沸点为614.2，密度为约1.6g/cm，闪点为325.2。这些物理性质使得EDTA在特定的条件下具有稳定的存在状态。

### 应用领域

EDTA在多个领域都有应用。首先，它可用作彩色感光材料冲洗加工的漂白定影液。其次，EDTA在染色过程中作为助剂。此外，它还被用作纤维处理助剂、化妆品添加剂和洗涤剂成分。EDTA还是一种稳定剂，能够防止某些化学反应的发生或减缓反应速度。在合成橡胶工业中，EDTA可以作为聚合引发剂。

### 包装与储存

EDTA通常以25公斤/编织袋的规格进行包装。在储存时，应确保产品存放在阴凉、干燥、通风的地方，避免阳光直射和高温。同时，应注意防潮，以免产品吸湿后变质。