

# EDTA-2Na EDTA二钠 乙二胺四乙酸二钠 螯合剂 诺力昂 杰克

产品名称	EDTA-2Na EDTA二钠 乙二胺四乙酸二钠 螯合剂 诺力昂 杰克
公司名称	张家港保税区鑫富海国际贸易有限公司
价格	16000.00/吨
规格参数	品牌:诺力昂 杰克 含量:99% 包装:25kg/包
公司地址	张家港保税区北京路国际消费品中心大楼304L室
联系电话	13711225012 13711225012

## 产品详情

乙二胺四乙酸二钠，又叫作EDTA-2Na，是化学中一种良好的配合剂。化学式为 $C_{10}H_{14}N_2Na_2O_8$ ，分子量为336.206，它有六个配位原子，形成的配合物叫作螯合物，EDTA在配位滴定中经常用到，一般是测定金属离子的含量。EDTA在染料、食品、药品等工业上有重要用途。

乙二胺四乙酸二钠为无味无臭或微咸的白色或乳白色结晶或颗粒状粉末，无臭、无味。它能溶于水，极难溶于乙醇。它是一种重要的螯合剂，能螯合溶液中的金属离子。防止金属引起的变色、变质、变浊和维生素C的氧化损失，还能提高油脂的抗氧化性（油脂中的微量金属如铁、铜等有促进油脂氧化的作用）。

1985年，美国食品和药物管理局将乙二胺四乙酸二钠列为一般公认安全物质。

乙二胺四乙酸的盐类中，二钠盐为重要，是一种重要络合剂。用于化学镀铜、镀金、镀铅锡合金、钢铁件的电化学抛光和铜件镀银前的溶液中，也可用EDTA-Na代替。也用于洗涤剂、液体肥皂、洗发剂、农业化学喷雾剂、彩色感光材料冲洗加工漂白定影液、净水剂、PH调节剂、阻凝剂等。在丁苯橡胶聚合用所化还原引发系统中，EDTA二钠作为活性剂的组成部分，主要用于络合亚铁离子，控制聚合反应速度。

根据GB 2760—2014规定：乙二胺四乙酸二钠可用于果酱、蔬菜泥或酱（番茄沙司除外），使用量0.07g/kg；用于果脯类（地瓜果脯）、腌渍的蔬菜、蔬菜罐头、坚果与籽类罐头、杂粮罐头，使用量0.25g/kg；用

于复合调味料，使用量0.075g/kg；用于饮料类（包装饮用水除外），使用量0.03g/kg。同时，GB 2760—2014规定：乙二胺四乙酸二钠钙作为抗氧化剂可用于复合调味料，使用量0.075g/kg。