

# 月桂亚氨基二丙酸二钠

产品名称	月桂亚氨基二丙酸二钠
公司名称	中山市迪欣化工有限公司
价格	900000.00/千克
规格参数	外观:类白色粉末 是否危化品:否 有效日期:36个月
公司地址	中山市三角镇新华路12号之一C栋5楼之一（注册地址）
联系电话	19129093253

## 产品详情

月桂亚氨基二丙酸二钠（N-Dodecyl- $\beta$ -iminodipropionic acid, disodium salt），通常简称为Dodecyl IDPA disodium salt或IDPA二钠盐，是一种表面活性剂和化学复合物，具有广泛的工业和实验室应用。这种化合物具有多样化的性质和应用，以下将详细介绍。

### 分子结构：

月桂亚氨基二丙酸二钠的分子式为 $C_{18}H_{33}NNa_2O_4$ ，其分子结构包括月桂烷基（dodecyl group）、亚氨基二丙酸（iminodipropionic acid）官能团，以及两个钠离子（ $Na^+$ ）来中和电荷。这个分子结构使其同时具有亲水性和亲油性。

### 性质：

外观：月桂亚氨基二丙酸二钠通常呈类白色粉末或固体形态。

溶解性：在水中具有良好的溶解性，形成稳定的溶液。

表面活性剂性质：月桂亚氨基二丙酸二钠具有出色的表面活性剂性质，能够降低液体的表面张力，有助于分散、乳化和清洗。

### 主要应用领域：

清洁剂和洗涤剂：月桂亚氨基二丙酸二钠常用于各种清洁剂和洗涤剂的配方中，用于去除油污和污垢。

其表面活性剂性质使其在清洗过程中能够有效分散污物。

油田化学品：

在石油工业中，它被用作油田化学品，有助于改善原油采收率，减少油井管道的污垢和降低表面张力。

工业应用：月桂亚氨基二丙酸二钠也用于其他工业应用，如乳化剂、泡沫稳定剂和胶体稳定剂。

实验室研究：

在化学实验室中，它可用作表面活性剂，用于稳定和分散颗粒、纳米材料以及制备胶体溶液。

总之，月桂亚氨基二丙酸二钠是一种多功能的化合物，具有出色的表面活性剂性质，适用于多个工业领域。其在清洁剂、油田化学品和实验室研究中的应用反映了其在改善界面性质和清洗过程中的价值。其能够降低液体表面张力，有助于分散、乳化和清洗，因此在多个应用领域中都具有广泛的用途。