

## 油酸说明书

中文名称：油酸

英文名称：Oleic acid; Octadecenoic acid; cis-9-Octadecenoic acid

其他名称：顺式-9-十八烯酸；十八碳-9-烯酸；红油；十八烯酸；十八碳烯-9-酸；(Z)-9-十八烯酸；顺-9-十八烯酸；顺式十八烯-9-酸

CAS 号：112-80-1

$C_{18}H_{34}O_2=282.46$

级别：AR

**pH (250g/L, 25°C) : 3.0~5.0**

**碘值: 85~95I<sub>2</sub>g/100g**

**密度 (20°C) : 0.889~0.895g/ml**

**酸值: 196~204KOHmg/g**

**灼烧残渣: ≤0.05%**

**性状(以下信息仅供参考):** 无色或黄色液体。暴露在空气中(特别在不纯时)氧化, 变成黄色到棕色, 并有发气味。在大气中加热到 80~100°C时分解。溶于乙醇、苯和氯仿, 几乎不溶于水。相对密度 (d<sub>25</sub><sup>25</sup>)约 0.895。熔点 16.3°C(13.4°C)。沸点 286°C(13.32kPa)。

**用途:** 本品仅供科研, 不得用于其它用途。(以下用途仅供参考)气相色谱分析标准。检定氨、钙和铜。测定钙、镁和硫



保存：2~8℃，避光