



团 体 标 准

T/CCOA 64—2023

油 酸

Oleic acid

2023-12-29 发布

2024-05-01 实施

中国粮油学会 发布
中国标准出版社 出版

本标准由中国粮油学会制定,其著作权为中国粮油学会所有。除了用于国家法律许可范围或事先得到中国粮油学会的许可外,不允许以任何形式再复制本标准。如果关于本标准有任何著作权/版权或相关咨询,请联系中国粮油学会或本标准出版社!

中国粮油学会(Chinese Cereals and Oils Association)简称 CCOA,是中国科学技术协会领导下的全国性一级学会,挂靠国家粮食和物资储备局,是以从事粮食和油脂科学研究、工业生产的高中级科技人员和企业家为主体的跨行业、跨地区、跨部门的群众性学术团体。

地址:北京市西城区百万庄大街 11 号

邮编:100037

电话:010-68357511

传真:010-68357511

网址:www.ccoaonline.com

前 言

本文件按照 GB/T 1.1—2020《标准化工作导则 第 1 部分：标准化文件的结构和起草规则》的规定起草。

请注意本文件的某些内容可能涉及专利。本文件的发布机构不承担识别专利的责任。

本文件由中国粮油学会提出。

本文件起草单位：武汉轻工大学、江西省天玉油脂有限公司、湖北省现代农业有限公司。

本文件主要起草人：雷芬芬、何东平、鄢国权、钟武、姚凯、徐涛。

油 酸

1 范围

本文件规定了油酸的质量要求、检验规则、标签标识,以及包装、储存和运输,并描述了相关的试验方法。

本文件适用于以动植物油脂、酸化油(植物油精炼副产物)、餐饮业回收油等为原料精制所得的非食用级油酸。

2 规范性引用文件

下列文件中的内容通过文中的规范性引用而构成本文件必不可少的条款。其中,注日期的引用文件,仅该日期对应的版本适用于本文件;不注日期的引用文件,其最新版本(包括所有的修改单)适用于本文件。

- GB/T 191 包装储运图示标志
- GB/T 260 石油产品水含量的测定 蒸馏法
- GB/T 618 化学试剂 结晶点测定通用方法
- GB/T 9104—2022 工业硬脂酸试验方法

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

油酸 oleic acid

以动植物油脂、酸化油(植物油精炼副产物)、餐饮业回收油等经水解、蒸馏、分离等精制所得的非食用级油状物。

注:油酸主要成分为顺十八碳-9-烯酸,并含有一定量的十八碳二烯酸、十八碳三烯酸等物质。

4 质量要求

4.1 感官要求

淡黄至棕黄色油状透明液体,无正常视力可见外来异物。

注:随着暴露在空气中时间的增长,颜色逐渐变深。

4.2 质量指标

油酸按顺十八碳-9-烯酸的含量确定等级,油酸的质量指标应符合表1的规定。