



الهيئة القومية لسلامة الغذاء  
National Food Safety Authority

GFoRSS | GLOBAL FOOD REGULATORY  
SCIENCE SOCIETY



غرفة الصناعات الغذائية  
CHAMBER OF FOOD INDUSTRIES

# THE EGYPTIAN GLOBAL FOOD SAFETY SYMPOSIUM (EGFoSS 2024)

## International Best Practices on the Review and Approval of Food Additives

### *Reviewing Food Additive Approval in the Arab Region*

*Amine Kassouf, Ph.D*

*Research Manager – Global Food Regulatory Science Society (GFoRSS)*

*May 28<sup>th</sup>, 2024*



# Outline



Overview of Food Additive Regulations in the Arab Region



Key Regulatory Bodies in Arab Countries



Regulatory Requirements and Compliance: Case Studies



Summary and Conclusion

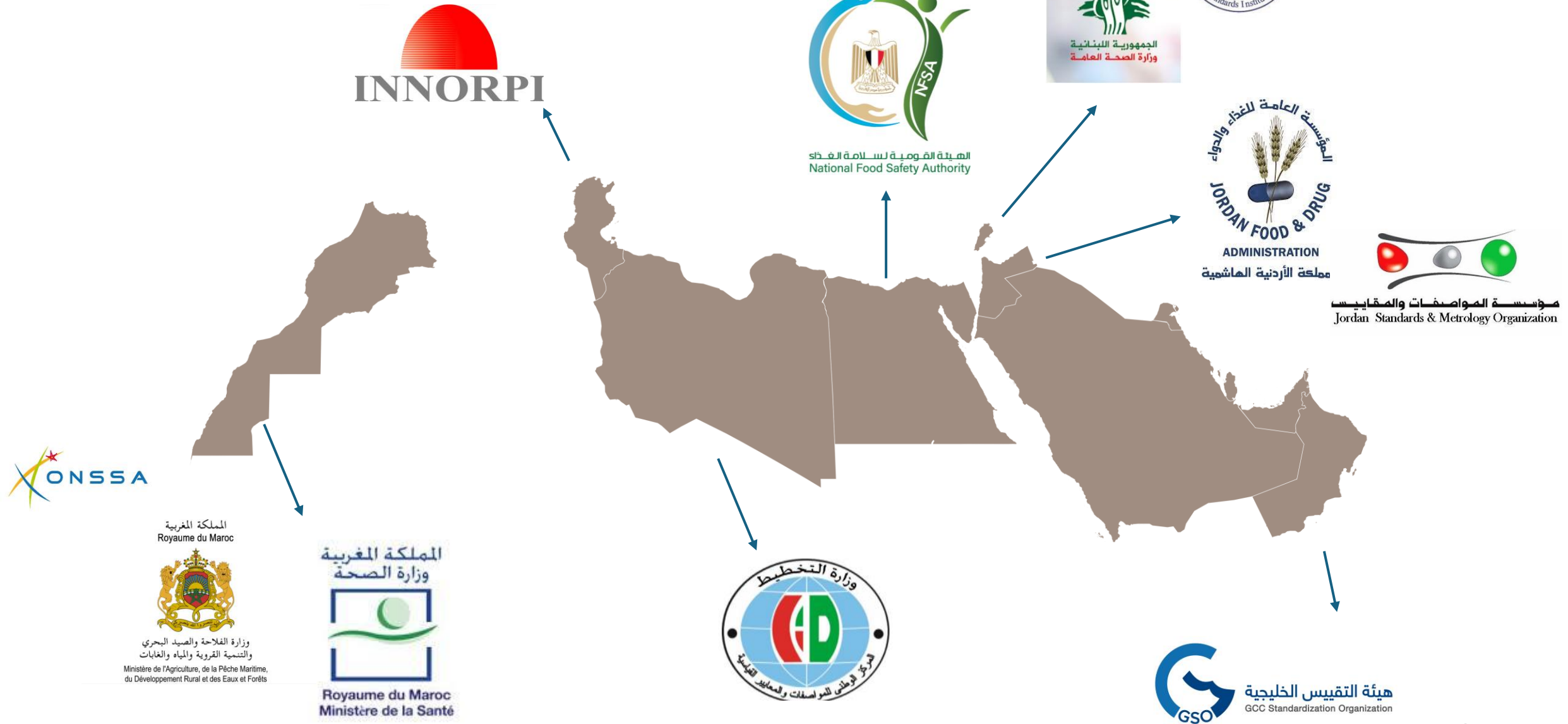
# Introduction

## Better understanding of the regulatory environment for food additives in the Arab World

- Understanding the regulatory environment for food additives is crucial for ensuring food safety, protecting consumers, and facilitating trade.
- Navigating these regulations effectively can enhance the quality and safety of food products as well as their fair trade regionally and internationally.
- In this presentation, we aim to highlight the roles of various Arab Competent Authorities in regulating the use of food additives, by detailing the following aspects:
  - **Legislations and Guidelines** governing the use of food additives, including approved substances and permissible levels.
  - **Compliance Requirements** for obtaining approval and ensuring compliance with regulations.



# Key Regulatory Bodies in Arab Countries





# Regulatory Requirements and Compliance in Arab Countries - **Egypt**

- **Decision 4/2020 of the National Food Safety Authority (NFSA).**
- NFSA's Board of Directors is the sole authority for deciding on amendments to the positive list, including the inclusion or exclusion of additives.
- **Based on 2 international regulatory frameworks: the Codex Alimentarius (GSFA – JECFA) and the European Union (EU).**

الوقائع المصرية – العدد ٢١٤ (تابع) في ٢٣ سبتمبر سنة ٢٠٢٠

## الهيئة القومية لسلامة الغذاء

قرار مجلس إدارة الهيئة رقم ٤ لسنة ٢٠٢٠

بشأن المواد المضافة المصرح باستخدامها في الغذاء

# Regulatory Requirements and Compliance in Arab Countries - Egypt

- Codex Food Category System (FCS) and Food Category Descriptors.
- **Table 1 - Decision 4/2020 of NFSA:** Food additives authorized to be used in food commodities in Egypt, with their corresponding Maximum Levels (MLs).
- **Table 2 - Decision 4/2020 of NFSA:** Food additives authorized to be used according to GMP.
  - Annex to table 2: Foods where no additives are allowed or allowed under specific conditions.

## جدول (١) الحد الأقصى للمواد المضافة

المستخدمة للأغذية ذات الاستهلاك اليومي غير العددي والتي تم تحديد الحد الأقصى لها مرتبة حسب رقم المجموعات الغذائية مع ملاحظة أن المواد المضافة الواردة في المجموعة الرئيسية تسري على مجموعاتها الفرعية (الحد الأقصى بالجدول مقدره مجم/كجم أو مجم/ لتر حسب طبيعة المنتج)

## جدول رقم (٢)

المواد المضافة المسموح باستخدامها في الأغذية، وفقاً لممارسات التصنيع الجيدة GMP

### ملحق جدول رقم (٢)

المجاميع الغذائية أو المواد الغذائية المنفردة غير المسموح فيها بصفة عامة بإضافة المواد المذكورة بالجدول رقم (٢) مع الالتزام بما ذكر أمام بعض منها في جدول رقم (١)

## Regulatory Requirements and Compliance in Arab Countries – Gulf Cooperation Council (GCC) states

- **GSO 2500:2022:** Food additives authorized to be used in food in GCC countries with their corresponding MLs.
- Food categories where additives are authorized or not.
- Based on the Codex regulatory frameworks: (GSFA-JECFA) and the International Numbering System for food additives (INS).
- Codex Food Category System (FCS) and Food Category Descriptors.

GSO 2500:2022

لائحة فنية خليجية

المواد المضافة المسموح باستخدامها في المواد الغذائية

**Gulf Technical Regulation**

Additives Permitted for Use in Food Stuffs

GSO 2500:2022

لائحة فنية خليجية

(1) المواد المضافة المسموح باستخدامها في أصناف أغذية معينة أو سلع غذائية مفردة تحت ظروف محددة.

GSO 2500:2022/Amd1:2023

Amendment to Gulf Technical Regulation • Current Edition · Approved on 28 February 2023

*Ban on Titanium Dioxide (TiO<sub>2</sub>)*

GSO 2507:2016

**Gulf Standard** ● **Current Edition** · Approved on **07 April 2016** ·

GENERAL STANDARD ON FOOD ENZYMES

GSO 2472:2015

**Gulf Standard** ● **Current Edition** · Approved on **09 April 2015**

Food Additives- Food Gums

GSO 2389:2014

**Gulf Technical Regulation** ● **Current Edition** · Approved on **14 May 2014**

Food Additives- Food Grade Mineral Oil

GSO 995:2021/Amd 1:2022

**Amendment to Gulf Technical Regulation** ● **Current Edition** · Approved on **19 October 2022**

Sweeteners Permitted In Food - General Requirements

GSO 2373:2014

**Gulf Standard** ● **Current Edition** · Approved on **02 April 2014** · Edition 1

Class Names And The International Numbering System For Food Additives

GSO 707:2023

**Gulf Technical Regulation** ● **Current Edition** · Approved on **14 September 2023** · Edition 3

Flavourings Permitted For Use In Foodstuffs And Instructions For Their Uses

# Regulatory Requirements and Compliance in Arab Countries – **Gulf Cooperation Council (GCC) states**

Other Food Specific **Gulf Standards** in the store



## Regulatory Requirements and Compliance in Arab Countries – Jordan

- **Guideline for Approval of Food Additives 2011 by the Jordan Food and Drug Authority (JFDA):** Food additives authorized to be used in food in Jordan.
- Reference to Jordan Technical Regulation JS 94:2017.
- Based on the Codex (GSFA-JECFA), the European Union regulatory frameworks and internal regulations (especially for local products).
- Codex Food Category System (FCS) and Food Category Descriptors.
- JFDA: pre-market approval.

تعليمات إجازة المضافات الغذائية لسنة ٢٠١١  
صادرة عن مدير عام المؤسسة العامة للغذاء والدواء

بمقتضى المادة (١٤) من قانون الرقابة على الغذاء رقم ٧٩ لسنة ٢٠٠١ وتعديلاته



قاعدة فنية

هذه الوثيقة إلزامية التطبيق

**Technical Regulation**

*This document is mandatory*

المواصفة العامة للمضافات الغذائية  
*General standard for food additives*

## Regulatory Requirements and Compliance in Arab Countries – Lebanon

- Ministry of Public Health – Directorate of Preventive Care: pre-import approval.
- Reference to Lebanese Standard NL 761:2016.
- Based on the Codex (GSFA-JECFA) and the European Union (EU) regulatory frameworks.



الجمهورية اللبنانية  
وزارة الصحة العامة  
مصلحة الهندسة الصحية

مواصفة لبنانية

NL  
761:2016

NORME LIBANAISE

LEBANESE STANDARD

Deuxième édition  
Second Edition  
2016

المضافات الغذائية

*Additifs Alimentaires*

*Food Additives*

## Regulatory Requirements and Compliance in Arab Countries – Libya

- **Guideline for use of Food Additives per food category:** Libyan National Center for Standardization and Metrology (LNCSM).
- **Based on the Codex (GSFA-JECFA) regulatory framework and internal regulations.**

2015	1-15	الحدود القصوى للمضافات المسموح بها في الأغذية – الجزء الأول: الألبان ومنتجاتها والمنتجات المعتمدة عليها	14
2015	2-15	الحدود القصوى للمضافات المسموح بها في الأغذية – الجزء الثاني: الفواكه والخضروات ومنتجاتها بالإضافة إلى العصائر والمرببات والمنتجات المعتمدة عليها	15
2015	3-15	الحدود القصوى للمضافات المسموح بها في الأغذية – الجزء الثالث: الحلويات، المشروبات، السكر والكافكاو ومنتجاتها	16
2015	4-15	الحدود القصوى للمضافات المسموح بها في الأغذية – الجزء الرابع: الحبوب ومنتجاتها	17
2015	5-15	الحدود القصوى للمضافات المسموح بها في الأغذية – الجزء الخامس: اللحوم (الحمراء والبيضاء) والبيض ومنتجاتها	18
2015	6-15	الحدود القصوى للمضافات المسموح بها في الأغذية – الجزء السادس: ملح الطعام وبدائله والتوابل والاعشاب والمنتجات المعتمدة عليها	19
2015	7-15	الحدود القصوى للمضافات المسموح بها في الأغذية – الجزء السابع: الأغذية ذات الاستعمالات الخاصة بالإضافة إلى الوجبات الجاهزة	20

---

## Regulatory Requirements and Compliance in Arab Countries

### Morocco

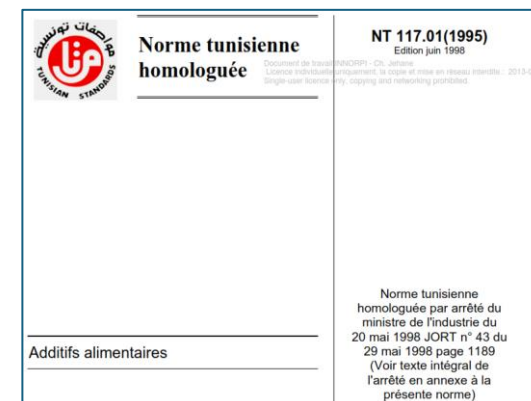
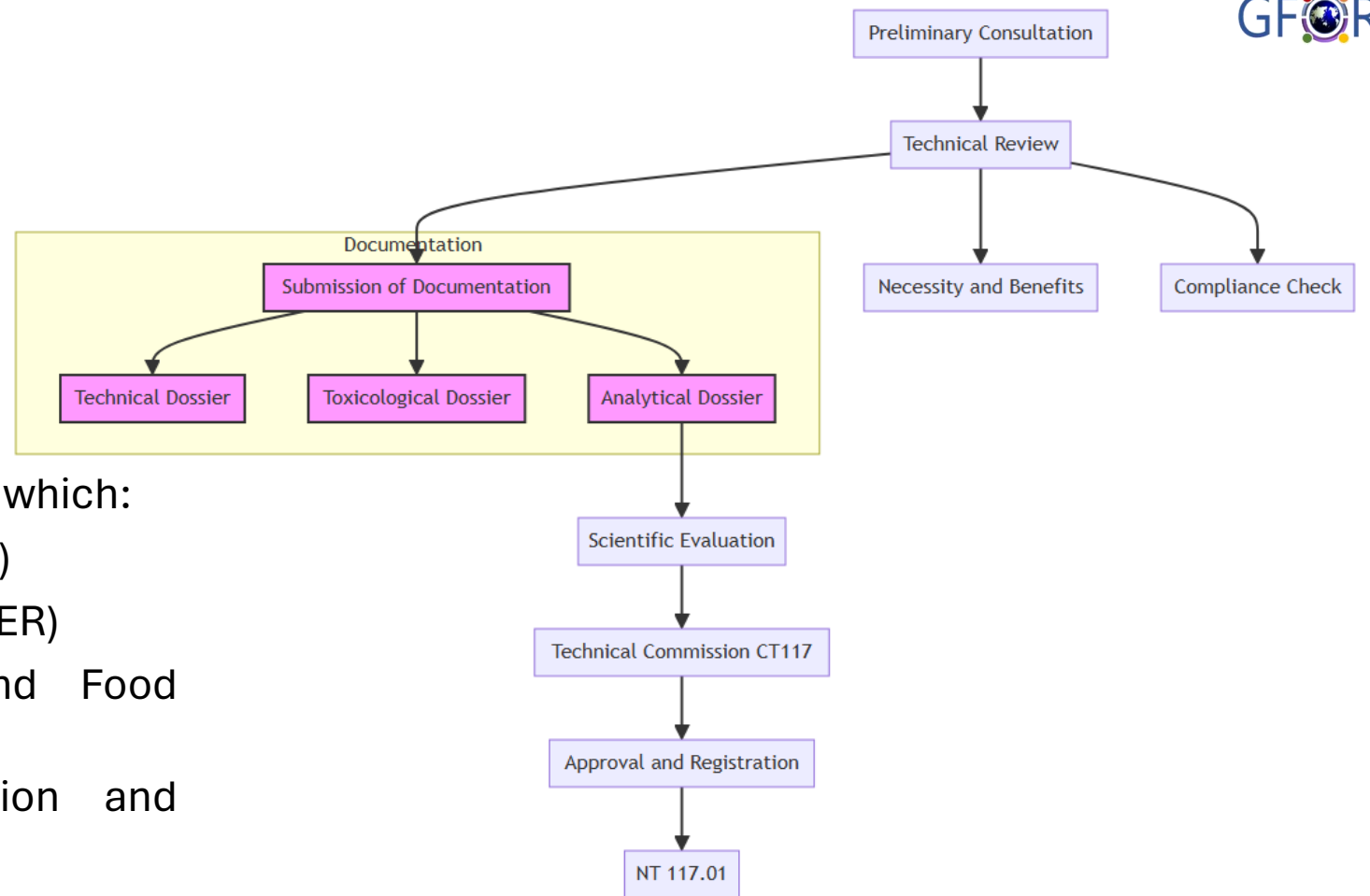
- **Joint Decree Ministry of Agriculture and Fisheries / Ministry of Health (1795-14:2014):** Food additives authorized to be used in food in Morocco.
- Based on proposal from The National Office of Food Safety (ONSSA) – Risk Assessment and Legal Affaire Direction (DERAJ) – after consultation with stakeholders.
- Chemical characteristics of food additives (composition, purity, etc.)
- List of Foods where additives are prohibited
- List of Foods where colorants are prohibited
- Maximum Levels (MLs) / Restrictions and exceptions, based on the European Union framework.

**Arrêté conjoint du ministre de l'agriculture et de la pêche maritime et du ministre de la santé n°1795-14 du 14 rejev 1435 (14 mai 2014) fixant la liste et les limites des additifs alimentaires autorisés à être utilisés dans les produits primaires et les produits alimentaires, ainsi qu'aux indications que doivent porter leurs emballages.**

# Regulatory Requirements and Compliance in Arab Countries

## Tunisia

- Several Regulatory Bodies involved, among which:
  - National Food Safety Institute (INSSPA)
  - National Risk Assessment Agency (ANER)
  - National Institute of Nutrition and Food Technology (INNTA)
  - National Institute of Standardization and Industrial Property (INNORPI)
  - Etc.
- NT 117.01: list of authorized food additives.
- INNORPI manages the secretariat for the technical committee.
- Standard inspired by the European Union Regulatory framework.





## Summary & Conclusion



The regulatory system for food additives in the Arab world is robust, relying heavily on international standards (Codex Alimentarius and European Union).



Certain aspects related to the approval of new additives remain ambiguous. Clarifying these areas could significantly enhance innovation in this field within the Arab world.



Another area for development is the food category systems, which should be updated to incorporate local and authentic food products.

