

Sommaire - Additifs alimentaires et auxiliaires technologiques

A. Les additifs alimentaires

1. Emploi des additifs

1.1 Historique

1.2 Définitions

1.3 Demandes d'autorisation

1.3.1 La réglementation en France

1.3.2 La réglementation dans l'Union européenne

1.3.3 La réglementation aux États-Unis

1.4 Élaboration des trois dossiers pour la demande d'autorisation en France

1.4.1 Le dossier technique et technologique

1.4.2 Le dossier toxicologique

1.4.3 Le dossier analytique

1.5 Étiquetage et dates limites

2. Les colorants

2.1 Classification des colorants

2.1.1 Les colorants naturels

2.1.2 Les colorants de synthèse

2.1.3 Les colorants minéraux

2.2 Stabilité des colorants alimentaires : lumière, pH, chaleur, oxydations enzymatiques, ions métalliques, etc.

3. Les édulcorants

3.1 Polyols

3.1.1 Polyols autorisés dans l'Union européenne

3.1.2 Polyols non autorisés dans l'Union européenne

3.1.3 Principales propriétés des polyols

3.1.4 Conditions générales d'emploi des polyols

3.2 Édulcorants intenses

3.2.1 Historique

3.2.2 Édulcorants intenses naturels

3.2.3 Édulcorants intenses de synthèse

3.2.4 Édulcorants d'avenir

4. Les autres additifs

4.1 Agents conservateurs (minéraux et organiques)

4.2 Antioxygènes (naturels, de synthèse, enzymes comme antioxydants, mesure de l'oxydation)

4.3 Émulsifiants

4.4 Épaississants & gélifiants

4.4.1 Extraits de plantes

4.4.2 Farines de graines

4.4.3 Gomme konjac

4.4.4 Extraits d'algues

4.4.5 Pectines

4.4.6 Polysaccharides d'origine microbienne

4.4.7 Dérivés de la cellulose

4.5 Stabilisants

4.6 Amidons modifiés

4.7 Exhausteurs de goût

- 4.8 Additifs alimentaires et supports autorisés dans les arômes
- 4.9 Acidifiants et correcteurs d'acidité
- 4.10 Agents de charge
- 4.11 Poudres à lever
- 4.12 Sels de fonte
- 4.13 Antiagglomérants
- 4.14 Antimoussants
- 4.15 Agents d'enrobage
- 4.16 Gaz propulseurs et gaz d'emballage
- 4.17 Traitements des fruits et légumes après récolte
- 4.18 Agents de traitement de la farine
- 4.19 Autres additifs alimentaires
 - 4.19.1 Humectants
 - 4.19.2 Affermissants
 - 4.19.3 Séquestrants
 - 4.19.4 Enzymes

B. Les auxiliaires technologiques