

SÉCURITÉ SANITAIRE DES MATÉRIAUX

ALIMENTS, COSMÉTIQUES, MÉDICAMENTS

Sécurité, résistance, aptitude à l'usage, intelligence et respect de l'environnement sont les qualités que vous attendez des emballages et des matériaux au contact des aliments, cosmétiques, médicaments. L'expertise du LNE vous aide à atteindre vos trois enjeux majeurs.



CONNAÎTRE LES EXIGENCES RÉGLEMENTAIRES

L'Union Européenne a fixé des objectifs pour atteindre et maintenir un haut niveau de protection sanitaire des aliments (Livre blanc sur la sécurité alimentaire du 12 janvier 2000 et règlement CE n° 1935/2004), des cosmétiques (Règlement CE n° 1223/2009) et des médicaments (Pharmacopée Européenne). Dans le contexte du marché unique des 28 états-membres, ces règles sont harmonisées ou en cours d'harmonisation.

Le LNE vous propose :

- ▶ d'identifier les exigences réglementaires applicables,
- ▶ de vous informer des nouvelles exigences applicables (veille réglementaire, site internet spécialisé),
- ▶ de former les responsables qualité, achats, R&D...



APPORTER LA PREUVE DU RESPECT DES EXIGENCES

La sécurité sanitaire des matériaux repose sur des éléments de preuve :

- ▶ la composition des matériaux,
- ▶ les seuils de migration dans les aliments, cosmétiques et médicaments des substances utilisées pour fabriquer les matériaux,
- ▶ l'absence d'altération, par les matériaux, des propriétés organoleptiques des aliments, cosmétiques et médicaments.

Le LNE vous propose :

- ▶ de dialoguer avec les fournisseurs,
- ▶ de caractériser la composition chimique des matériaux,
- ▶ d'identifier les substances qui ont des restrictions d'emploi,
- ▶ d'évaluer les niveaux de migration des matériaux dans les aliments, cosmétiques et médicaments (analyses, modélisation),
- ▶ de vous aider à établir notamment les déclarations de conformité.



1^{er} matériau d'emballage utilisé dans l'alimentaire, le plastique est aussi un matériau très présent dans les marchés des cosmétiques et des médicaments.



INTÉGRER LES CONCEPTS DE SÉCURITÉ SANITAIRE DANS L'INNOVATION ET LA R&D

Plusieurs grands axes de recherche ont été identifiés :

- ▶ l'impact de l'emballage sur la qualité et la sécurité des aliments, cosmétiques et médicaments ; cette thématique comprend notamment la maîtrise des phénomènes de migration de composés chimiques et de la formation de composés néoformés, abordés sous l'angle analytique et de la modélisation ;
- ▶ la protection des aliments, cosmétiques et médicaments lors de leur distribution et la mise en place de systèmes et de procédures permettant d'identifier la provenance des matériaux et les substances utilisées afin d'en assurer la traçabilité.

Le LNE vous propose :

- ▶ de vous associer à des programmes de recherche et développement européens et internationaux,
- ▶ de vous mettre en relation avec des experts des réseaux français, européens et internationaux.



LES ACTEURS IMPLIQUÉS

Les réglementations concernent plusieurs secteurs industriels :

- ▶ l'industrie alimentaire, qui a la responsabilité de la maîtrise de la qualité hygiénique des aliments conformément à la réglementation européenne ;
- ▶ l'industrie des cosmétiques, qui a la responsabilité de la maîtrise de la qualité hygiénique des cosmétiques ;
- ▶ l'industrie pharmaceutique, qui a la responsabilité de la maîtrise de la qualité hygiénique des médicaments ;
- ▶ l'industrie de l'emballage, qui doit garantir la qualité sanitaire des matériaux et des emballages ;
- ▶ les industriels du secteur des biens de consommation, qui ont la responsabilité d'apporter la preuve de la conformité aux distributeurs pour tous les ustensiles de cuisine et articles ménagers concernés ;
- ▶ les fournisseurs d'équipements pour l'industrie alimentaire, qui doivent prendre en compte ces exigences dans la conception des machines et autres équipements destinés à la fabrication et au stockage des denrées alimentaires ;
- ▶ la grande distribution, qui partage cette responsabilité avec les industriels et les importateurs importateurs de produits.



La maîtrise des interactions contenant-contenu est l'un des enjeux majeurs de la filière cosmétique.



LES MATÉRIAUX CONCERNÉS

Les exigences applicables vont dépendre de la nature chimique des matériaux, de leur technologie de fabrication et des conditions d'utilisation au contact des aliments, cosmétiques et médicaments.

- ▶ matières plastiques,
- ▶ silicone,
- ▶ caoutchouc,
- ▶ métaux (inox, aluminium, acier, fonte...),
- ▶ céramiques,
- ▶ verre,
- ▶ papiers et cartons,
- ▶ encres d'impression,
- ▶ vernis et revêtements,
- ▶ colles et adhésifs,
- ▶ bois.



Pour garantir la sécurité sanitaire des emballages de médicaments, les critères applicables aux emballages de denrées alimentaires sont souvent recherchés.

Contact

LABORATOIRE NATIONAL DE MÉTROLOGIE ET D'ESSAIS
1, rue Gaston Boissier • 75724 Paris Cedex 15

Une équipe commerciale spécialisée et dédiée est à votre service.

Tél. : 01 30 69 10 00 • email : info@lne.fr • www.lne.fr



Le progrès, une passion à partager