



Organisation des Nations
Unies pour l'alimentation
et l'agriculture



Organisation
mondiale de la Santé

Viale delle Terme di Caracalla, 00153 Rome, Italy - Tel: (+39) 06 57051 - Fax: (+39) 06 5705 4593 - E-mail: codex@fao.org - www.codexalimentarius.net

Point 4b) de l'ordre du jour

CX/FO 11/22/5

PROGRAMME MIXTE FAO/OMS SUR LES NORMES ALIMENTAIRES COMITÉ DU CODEX SUR LES GRAISSES ET LES HUILES

Vingt-deuxième session
Penang, Malaisie, 21-25 février 2011

CODE D'USAGES POUR L'ENTREPOSAGE ET LE TRANSPORT DES HUILES ET DES GRAISSES COMESTIBLES EN VRAC

PROJET DE LISTE DE CARGAISONS PRECEDENTES ACCEPTABLES¹

(A l'étape 7 de la Procédure)

Notes

- (1) Lorsqu'il est impossible de transporter des graisses et des huiles comestibles en vrac dans des navires-citernes affectés exclusivement au transport de denrées alimentaires, on peut réduire le risque de contamination accidentelle en les transportant dans des navires-citernes ayant servi précédemment à acheminer des cargaisons reprises sur la liste ci-dessous.² Le respect de cette liste doit être associé à une conception pertinente du système, à l'application systématique de bonnes pratiques de nettoyage et à des procédures d'inspection efficaces (voir section 2.1.3 du Code).
- (2) Les cargaisons précédentes non reprises sur la liste ne sont acceptables qu'à condition d'avoir été approuvées par les autorités compétentes du pays importateur (voir section 2.1.3 du Code).
- (3) La liste ci-dessous n'est pas nécessairement une liste définitive mais pourra être révisée et éventuellement amendée à la lumière des progrès scientifiques ou techniques. Des substances additionnelles sont en cours d'évaluation en vue d'une inclusion éventuelle dans la liste, et elles pourront être ajoutées une fois que leur acceptabilité aura été démontrée par une évaluation appropriée des risques. Celle-ci devra tenir compte des facteurs suivants :
 - Propriétés toxicologiques, notamment le pouvoir génotoxique et cancérigène (les avis du JECFA ou d'autres organismes reconnus pourront être pris en considération) ;
 - Efficacité des méthodes de nettoyage entre les cargaisons ;
 - Facteur de dilution en fonction de la quantité possible de résidus présents dans la cargaison précédente et de toute impureté que la cargaison précédente aurait pu contenir, et du volume d'huile ou de graisse transporté ;
 - Solubilité des résidus contaminants éventuels ;
 - Raffinage/transformation ultérieur(e) de l'huile ou de la graisse ;
 - Disponibilité de méthodes d'analyse pour détecter des résidus à l'état de traces ou pour s'assurer de l'absence de contamination ; et
 - Réactivité des huiles/graissons avec les résidus contaminants.

¹ Uniquement pour référence

² Cette liste est actuellement en cours d'élaboration.

Liste des cargaisons précédentes acceptables

| Substance (synonymes) | N° CAS |
|--|------------|
| Acide acétique (acide éthanoïque ; acide du vinaigre ; acide méthane carboxylique) | 64-19-7 |
| Anhydride acétique (anhydride éthanoïque) | 108-24-7 |
| Acétone (diméthylcétone ; 2-propanone) | 67-64-1 |
| Huiles acides et acides gras (distillats) – dérivés d'huiles ou de graisses animales, marines ou végétales | |
| Hydroxyde d'ammonium (hydrate d'ammonium ; ammoniacque ; eau ammoniacale) | 1336-21-6 |
| Polyphosphate d'ammonium | 68333-79-9 |
| Huiles et graisses animales, marines et végétales (y compris les huiles et graisses hydrogénées) – à l'exception de l'huile du mésocarpe de la noix de cajou et de la résine liquide | |
| Cire d'abeille – blanche | 8006-40-4 |
| Cire d'abeille – jaune | 8012-89-3 |
| Alcool benzylique (qualité pharmaceutique et qualité « réactif ») | 100-51-6 |
| 1,3-butanediol (1,3-butylène glycol) | 107-88-0 |
| 1,4-butanediol (1,4-butylène glycol) | 110-63-4 |
| Acétate de n-butyle | 123-86-4 |
| Acétate de sec-butyle | 105-46-4 |
| Acétate de tert-butyle | 540-88-5 |
| Solution de chlorure de calcium | 10043-52-4 |
| Lignosulfonate de calcium liquide (solution de lignine ; lessive sulfite) | 8061-52-7 |
| Cire de candelilla | 8006-44-8 |
| Cire de carnauba (cire de Carnaubeira) | 8015-86-9 |
| Cyclohexane (hexaméthylène ; hexanaphtène ; hexahydrobenzène) | 110-82-7 |
| Éthanol (alcool éthylique ; alcools) | 64-17-5 |
| Acétate d'éthyle (éther acétique ; ester acétique ; naphte de vinaigre) | 141-78-6 |
| 2-éthylhexanol (alcool 2-éthylhexylique) | 104-76-7 |
| <u>Acides gras</u> | |
| Acide arachidique (acide eicosanoïque) | 506-30-9 |
| Acide béhénique (acide docosanoïque) | 112-85-6 |
| Acide butyrique (acide n-butyrique ; acide butanoïque ; acide éthylacétique ; acide propylformique) | 107-92-6 |
| Acide caprique (acide n-décanoïque) | 334-48-5 |
| Acide caproïque (acide n-hexanoïque) | 142-62-1 |
| Acide caprylique (acide n-octanoïque) | 124-07-2 |
| Acide érucique (acide cis-13-docosénoïque) | 112-86-7 |
| Acide heptoïque (acide n-heptanoïque) | 111-14-8 |
| Acide laurique (acide n-dodécanoïque) | 143-07-7 |
| Acide lauroléique (acide dodécénoïque) | 4998-71-4 |
| Acide linoléique (acide 9,12-octadécadiénoïque) | 60-33-3 |

| | |
|--|------------|
| Acide linoléique (acide 9,12,15-octadécatriénoïque) | 463-40-1 |
| Acide myristique (acide n-tétradécanoïque) | 544-63-8 |
| Acide myristolique (acide n-tétradécénoïque) | 544-64-9 |
| Acide oléique (acide n-octadécénoïque) | 112-80-1 |
| Acide palmitique (acide n-hexadécanoïque) | 57-10-3 |
| Acide palmitoléique (acide cis-9-hexadécénoïque) | 373-49-9 |
| Acide pèlargonique (acide n-nonanoïque) | 112-05-0 |
| Acide ricinoléique (acide cis-12-hydroxyoctadéc-9-énoïque ; acide d'huile de ricin) | 141-22-0 |
| Acide stéarique (acide n-octadécanoïque) | 57-11-4 |
| Acide valérique (acide n-pentanoïque ; acide valérianique) | 109-52-4 |
| <u>Alcools gras</u> | |
| Alcool butylique (1-butanol ; alcool butyrique) | 71-36-3 |
| Alcool caproylique (1-hexanol ; alcool hexylique) | 111-27-3 |
| Alcool caprylique (1-octanol ; heptylcarbinol) | 111-87-5 |
| Alcool cétylique (alcool en C-16 ; 1-hexadécanol ; alcool cétylique ; alcool palmitylique ; alcool n-primaire hexadécylique) | 36653-82-4 |
| Alcool décylique (1-décanol) | 112-30-1 |
| Alcool isodécylique (isodécanol) | 25339-17-7 |
| Alcool enanthylique (1-heptanol ; alcool heptylique) | 111-70-6 |
| Alcool laurylique (1-dodécanol ; alcool dodécylique) | 112-53-8 |
| <u>Alcool myristylique (1-tétradécanol ; tétradécanol)</u> | 112-72-1 |
| Alcool nonylique (1-nonanol ; alcool pèlargonique ; octylcarbinol) | 143-08-8 |
| Alcool isononylique (isononanol) | 27458-94-2 |
| Alcool oléylique (octadécénol) | 143-28-2 |
| Alcool stéarylique (1-octadécanol) | 112-92-5 |
| Alcool tridécylique (1-tridécanol) | 27458-92-0 |
| Esters d'acides gras – combinaison des acides gras et des alcools gras susmentionnés | |
| par exemple Myristate de butyle | 110-36-1 |
| Stéarate de cétyle | 110-63-2 |
| Palmitate d'oléyle | 2906-55-0 |
| Mélanges d ' alcools gras | |
| Alcool cétylstéarylique (C16-C18) | 67762-27-0 |
| Alcool laurylmyristylique (C12-C14) | |
| Acide formique (acide méthanoïque ; acide hydrogène carboxylique) | 64-18-6 |
| Glycérine (glycérol, glycérine) | 56-81-5 |
| Heptane | 142-82-5 |
| n-hexane | 110-54-3 |
| Acétate d'isobutyle | 110-19-0 |

| | |
|---|------------|
| Alcool isooclylique (isooctanol) | 26952-21-6 |
| Alcool isopropylique (isopropanol ; diméthylcarbinol ; 2-propanol) | 67-63-0 |
| Limonène (dipentène) | 138-86-3 |
| Solution de chlorure de magnésium | 7786-30-3 |
| Méthanol (alcool méthylique) | 67-56-1 |
| Méthyléthylcétone (2-butanone ; MEK) | 78-93-3 |
| Méthylisobutylcétone (4-méthyl-2-pentanone ; isopropylacétone ; MIBK) | 108-10-1 |
| Éther méthyl-tert-butylque | 1634-04-4 |
| Mélasse | 57-50-1 |
| Cire de lignite | 8002-53-7 |
| Pentane | 109-66-0 |
| Cire de pétrole (cire de paraffine) | 8002-74-2 |
| Acide phosphorique (acide orthophosphorique) | 7664-38-2 |
| Eau potable – acceptable uniquement si la cargaison située juste avant figure aussi sur la liste | 7732-18-5 |
| Polypropylène glycol | 25322-69-4 |
| Solution d'hydroxyde de potassium (potasse caustique) | 1310-58-3 |
| Acétate de propyle | 109-60-4 |
| Alcool propylique (propan-1-ol ; 1-propanol) | 71-23-8 |
| Propylène glycol (1,2-propylène glycol ; 1,2-propanediol ; 1,2-dihydroxypropane ; monopropylène glycol (MPG ; méthylglycol) | 57-55-6 |
| Propylène tetramère (tétrapropylène ; dodécène) | 6842-15-5 |
| Dioxyde de silicium (microsilice) | 7631-86-9 |
| Solution d'hydroxyde de sodium (soude caustique, lessive ; hydrate de sodium ; caustique blanc) | 1310-73-2 |
| Silicate de sodium (verre soluble) | 1344-09-8 |
| Sorbitol (D-sorbitol ; alcool hexahydrique ; D-sorbite) | 50-70-4 |
| Huile de soja époxydée | 8013-07-8 |
| Acide sulfurique | 7664-93-9 |
| Solution de nitrate d'ammonium et d'urée (UAN) | |
| Huiles minérales blanches | 8042-47-5 |