



Faciliter l'Usage des REssources TOXicologiques

**Nom de la fiche :** Jecfa  
**Date de mise à jour de la fiche :** juin-05

**Nom de la base de données :** Joint Expert Committe on Food Additives  
**Acronyme de la base :** JECFA

**Nom de l'organisme :** World Health Organization (WHO) et Food and Agriculture Organization (FAO) of the United Nations

**Pays :** International **langue(s) :** Anglais

**Nature de la base :**

**Production de valeurs toxicologiques** oui  
**Compilation de valeurs toxicologiques existantes** non

**Nombre de substances renseignées :** 1108 documents, mais tous ne concernent pas des évaluations de molécules chimiques  
**Sources de données compilées :** sans objet

**Statut de la valeur toxicologique :**

**VTR :** oui

**Précisions :**

1/ Monographie par substance  
(2/ base de données mais requêtes non aisées)

**Type de valeur toxicologique :**

**Valeur pour effets :**

Cancérogènes non  
Non cancérogènes oui

**Valeur pour exposition :**

Aiguë non  
Chronique oui

**Valeur :**

Pour population générale oui  
En milieu professionnel non

**Existence d'une classification de la cancérogénicité :** non

**Signification de la classification :**

**Nom de la (des) valeur(s) toxicologique(s), sigle, voie d'exposition considérée (et unités) :**

**A seuil par ingestion :** Pour les additifs alimentaires: Acceptable Daily Intake (ADI en mg/(kgpc.j) ou µg/(kgpc.j))

Pour les contaminants alimentaires avec potentiel d'accumulation dans l'organisme:  
Provisionnal Tolerable Weekly Intake (PTWI en mg/(kgpc.w) ou µg/(kgpc.w))

**Sans seuil par ingestion :** Pour les contaminants alimentaires non connus comme ayant un potentiel d'accumulation dans l'organisme:

Provisionnal Maximum Tolerable Daily Intake (PMTDI en mg/(kg pc.j) ou µg/(kg pc.j))



**Historique d'actualisation :** non précisé

**Méthode d'élaboration :**

**Document(s) de référence :**

1/ "ENVIRONMENTAL HEALTH CRITERIA 70, PRINCIPLES FOR THE SAFETY ASSESSMENT OF FOOD ADDITIVES AND CONTAMINANTS IN FOOD"

(<http://www.inchem.org/documents/ehc/ehc/ehc70.htm>)

2/ IPCS INCHEM (<http://www.inchem.org/>) > Environmental Health Criteria (EHC) Monographs > Food additives and contaminants in food, principles for the safety assessment of (EHC 70, 1987)

**Facteurs d'incertitudes :**

variabilité inter-espèce –10

variabilité intra-espèce –10

Facteurs supplémentaires appliqués selon les cas (insuffisance des données, effet sur le fœtus, influence de l'âge sur la réponse, cancérogène à seuil)

**Critères de choix des études toxicologiques et épidémiologiques :**

Les études doivent impérativement fixer une NOAEL pour être examinées.

**Critères de choix des organes cibles :**

Examen approfondi des études montrant des effets concernant le système cardio-vasculaire, immunitaire, reproductif et sur système nerveux central.

En particulier, examen des doses testées pour établir si l'effet constaté (ex: hypertrophie du foie) ne peut être lié au stress de l'expérimentation ou d'une exposition à une dose de produits trop élevée)

**Méthode d'élaboration :**

**Détails des explications pour chaque composé :** Quantité d'informations dépend de la

date d'élaboration du document :

absorption, distribution et excrétion de l'organisme

métabolisme

effets enzymatiques

études toxicologiques sur les animaux

observations humaines

évaluation des données disponibles...

**Commentaires (avantages, inconvénients) :**

Valeurs pour effets à seuil toujours fixées sur la base d'une NOAEL, et uniquement pour la voie orale.

Valeurs données dans une fourchette de 0 à une limite supérieure pour indiquer que l'exposition doit être ramenée au plus bas que possible.

Pas de valeur si les données ne le permettent pas

**Adresse(s) Internet de la page d'accueil:**

2 adresses différentes selon la nature de l'information (voir "comment accéder à l'information")

**Possibilité de recherche :**

**Par nom de substance**            **oui**

**Par numéro CAS**                **non**

**Comment accéder aux valeurs toxicologiques :**

**A> Accès à l'évaluation toxicologique résumée par composé :**

- par moteur de recherche

1>hébergé par ILSI (<http://jecfa.ilsa.org>)

2> Click here to search summary of evaluations

3> Functional class (menu déroulant) >contaminants > clic sur composé

- depuis une liste



Faciliter l'Usage des REssources TOXicologiques

- 1> page d'accueil du site IPCS INCHEM :<http://www.inchem.org>
- 2> Joint FAO/WHO Expert Committee on Food Additives (JECFA)
- 3> Summary of JECFA evaluations

**B> Accès à la monographie complète du composé : depuis une liste**

- 1> page d'accueil du site IPCS INCHEM :<http://www.inchem.org>
- 2> Joint FAO/WHO Expert Committee on Food Additives (JECFA)
- 3> JECFA Monographs & Evaluations

Valeurs toxicologiques dans chapitre "Evaluation" de la monographie