



**Nom de la fiche :** Cancer Potency Values

**Date de mise à jour de la fiche :** août-06

**Nom de la base de données :** OEHHA Toxicity Criteria Database

**Acronyme de la base :**

**Nom de l'organisme :** Office of Environmental Health Hazard Assessment (OEHHA) : département de l'agence californienne de protection de l'environnement (Cal/EPA)

**Pays :** Etat de californie, USA

**langue(s) :** anglais

**Nature de la base :**

**Production de valeurs toxicologiques** oui, si la valeur IRIS ne convient pas ou n'existe pas (voir Commentaires libres).

**Compilation de valeurs toxicologiques existantes** non

**Nombre de substances renseignées :** 82

**Sources de données compilées :**

- 1/ documents des groupes de travail Cal/EPA (notamment Toxic Air Contaminants) et California Department of Health Services
- 2/ IRIS de US-EPA

**Statut de la valeur toxicologique :**

**VTR :** oui

**Précisions :**

- 1/ monographie par substance
- 2/ tableau de synthèse des VTR
- 3/ base de données

**Type de valeur toxicologique :**

**Valeur pour effets :**

Cancérogènes oui

Non cancérogènes non

**Valeur pour exposition :**

Aiguë non

Chronique oui

**Valeur :**

Pour population générale oui

En milieu professionnel non

**Existence d'une classification de la cancérogénicité :** oui, classification de l'US-EPA, classification du Circ/larc

**Signification de la classification :** fonction de l'organisme

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

**A seuil par ingestion :** Oral slope factor, en [mg/(kg.j)]-1

**A seuil par inhalation :** Unit Risk factor en (µg/m3)-1

**Historique d'actualisation :** non précisé



## Méthode d'élaboration :

### Document(s) de référence :

Part II/ Technical Support Document for Describing Available Cancer Potency Factors, May 2005

Accès : <http://www.oehha.ca.gov>

> AIR

> Hot Spots Guidelines : cancer potency factors.

Les 29 premières pages expliquent le cadre méthodologique ; les 633 dernières pages sont la compilation des 82 monographies

### Facteurs d'incertitudes :

non précisés

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

Idem IRIS

### Critères de choix des organes cibles :

Idem IRIS

### Méthode d'élaboration :

Si les valeurs adoptées diffèrent de celles de US-EPA, OEHHA soumet le document à validation auprès d'experts externes ainsi qu'aux commentaires du public

**Détails des explications pour chaque composé :** Mention faite de la classification (IARC ou US-EPA) de la cancérogénicité de la substance

## Commentaires (avantages, inconvénients) :

Pour 29 substances les valeurs Unit Risk de OEHHA diffèrent de celles d'IRIS, dans le sens d'une plus grande protection (cas de l'amiante, benzène, tetrachlorure de carbone...).

Critères expliquant ces différences :

1/ sur dioxines et PCB, OEHHA adopte les recommandations OMS sur les facteurs d'équivalence toxique

2/ les méthodes de dérivation des faibles doses diffèrent

3/ l'évaluation OEHHA est conduite sur la base d'études / hypothèses plus récentes.

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

<http://www.oehha.org>

(ou <http://www.oehha.ca.gov>)

## Possibilité de recherche :

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

**Par numéro CAS**                **oui**

## Comment accéder aux valeurs toxicologiques :

### Accès au tableau synthétique des VTR cancérigènes OEHHA : (Aout 2005)

<http://www.oehha.org>

> AIR

> Toxicity Criteria Database (en bas à droite)

> « sorted by CAS number »

ou « sorted by chemical name »

### Accès aux monographies complètes:

Depuis le document Part II/ Technical Support Document for Describing Available Cancer Potency Factors, May 2005

A télécharger sur : <http://www.oehha.ca.gov>

> AIR

> Hot Spots Guidelines : cancer potency factors

(si pb sur ce lien : "enregistrer la cible sous... puis ouvrir sous explorateur)

> Technical Support Document for Describing Available Cancer Potency Factors, May 2005



Faciliter l'Usage des REssources TOXicologiques

> this link to download the May 2005 Technical Support Document for Describing Available Cancer Potency Factors

>Appendix B : monographies spécifiques à une substance

A noter : Appendix A : tableau synthétique des cancer potency values = celui accessible depuis toxicity criteria database

**Accès au résumé de toutes les valeurs OEHHA, par numéro CAS ou nom :**

<http://www.oehha.org>

> AIR

> Toxicity Criteria Database

> Enter...ou select from a list