



Nom de la fiche : ATSDR
Date de mise à jour de la fiche : juin-06

Nom de la base de données : Minimal Risk Levels,
toxicological profile,
interaction profile

Acronyme de la base : MRLs

Nom de l'organisme : Agency for Toxic Substances and Disease Registry

Pays : USA **langue(s) :** english, quelques documents en espagnol

Nature de la base :

Production de valeurs toxicologiques oui

Compilation de valeurs toxicologiques existantes non

Nombre de substances renseignées : 275 monographies, 11 documents
"interactions", 126 MRL inhalation, 212 MRL oral, 8 MRL radiation

Sources de données compilées : sans objet

Statut de la valeur toxicologique :

VTR : oui

Précisions :

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

Type de valeur toxicologique :

Valeur pour effets :

Cancérogènes non
Non cancérogènes oui

Valeur pour exposition :

Aiguë oui
Chronique oui

Valeur :

Pour population générale oui
En milieu professionnel non

Existence d'une classification de la cancérogénicité : oui

Signification de la classification : d'après circ/iarc et EPA

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

A seuil par ingestion : Minimal Risk Level oral en mg/(kg pc.j)

A seuil par inhalation : Minimal Risk Level inh. en ppm ou mg/m³

Autre : Minimal Risk Level rad. en mSv

Historique d'actualisation : variable



Méthode d'élaboration :

Document(s) de référence :

Principes généraux en introduction des VTR :

<http://www.atsdr.cdc.gov> > Toxic substances > MRLs

ou <http://www.atsdr.cdc.gov/mrls.html> détails dans les annexes de chaque monographie

Facteurs d'incertitudes :

1, 3 ou 10 pour les items suivants : utilisation d'une dose minimale d'observation d'un effet nocif (LOAEL), variabilité inter-espèces, variabilité intra-espèces.

Critères de choix des études toxicologiques et épidémiologiques :

préférence pour les études chez l'homme, autres précisions non disponibles

Critères de choix des organes cibles :

organe le plus "sensible"

Méthode d'élaboration :

monographie réalisée par les experts de l'ATSDR puis validation par le groupe de travail interne à l'ATSDR puis validation par un groupe de travail externe incluant des experts des autres agences. Ensuite, un document de travail est soumis au public pour 90 jours, puis une version finale incorpore certaines remarques pour la diffusion.

Le comité d'expert est interne à l'ATSDR dans un premier temps, et dans un 2ème temps externe, avec des experts des autres agences (EPA)

Détails des explications pour chaque composé : tableau de synthèse des MRL très pratique et complet

monographies détaillées incluant données d'exposition

Commentaires (avantages, inconvénients) :

base donnant des VTR pour produits radioactifs et pour différentes durées d'exposition, mais pas de VTR "sans seuil" - sur la cancérogénicité.

il existe également des VTR "sub-chronique".

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

Page d'accueil ATSDR:

<http://www.atsdr.cdc.gov/>

Possibilité de recherche :

Par nom de substance **oui**

Par numéro CAS **oui pour les MRLs,**

non pour les monographies et les interactions

Comment accéder aux valeurs toxicologiques :

Pour les monographies : <http://www.atsdr.cdc.gov>

> Toxicological profiles (<http://www.atsdr.cdc.gov/toxpro2.html>)

Pour les interactions : <http://www.atsdr.cdc.gov>

> Toxic Substances

> Interaction profiles (<http://www.atsdr.cdc.gov/interactionprofiles/>)

Pour le tableau de synthèse des VTR (déc.2005) : <http://www.atsdr.cdc.gov>

> Toxic Substances

> MRLs (<http://www.atsdr.cdc.gov/mrls.html>)