



Nom de la fiche : RAIS / RATV

Date de mise à jour de la fiche : oct.-06

Nom de la base de données : Risk Assessment Information System / Risk Assessment Toxicity Values

Acronyme de la base : RAIS / RATV

Nom de l'organisme : Base coproduite par :
Department of Energy (DOE), Office of Environment Management, Oak Ridge Operations (ORO) Office

Pays : USA **langue(s) :** english

Nature de la base :

Production de valeurs toxicologiques non

Compilation de valeurs toxicologiques existantes oui

Nombre de substances renseignées : 732

Sources de données compilées :

IRIS (integrated risk information system - EPA),
PPRTV (Provisional Peer Reviewed Toxicity Values - EPA),
autres sources : OEHHA, EPA(HEAST), ATSDR si IRIS et PPRTV non concluantes

Statut de la valeur toxicologique :

VTR : oui

Précisions :

1/ monographie par substance

2/base de données de VTR.

Type de valeur toxicologique :

Valeur pour effets :

Cancérogènes oui

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 : oui

Signification de la classification : classification EPA

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

A seuil par ingestion : Oral reference dose :RfDo en mg/(kg pc.j)

A seuil par inhalation : inhalation reference concentration : RfC en mg/m³

Sans seuil par ingestion : inhalation unit risk : en (mg/m³)⁻¹

Autres : au total 13 types de VTR proposées.....

Historique d'actualisation : dépend des sources de données compilées



Méthode d'élaboration :

Document(s) de référence :

dépend des sources de données compilées dépend des sources de données compilées

Facteurs d'incertitudes :

dépend des sources de données compilées

Critères de choix des études toxicologiques et épidémiologiques :

dépend des sources de données compilées

Critères de choix des organes cibles :

dépend des sources de données compilées

Méthode d'élaboration :

dépend des sources de données compilées

Détails des explications pour chaque composé : Sur éléments toxicologiques et VTR : données les plus détaillées (quelques pages) dans les "toxicity profiles"

les "chemicals factors" apportent une information synthétique sur les principales propriétés physicochimiques

les "toxicity metadata" reprennent de manière très synthétique les éléments de construction des VTR

Commentaires (avantages, inconvénients) :

recherche très pratique par substance ou n° CAS, attention aux unités et aux VTR obtenues par dérivation ou encore provisoires

VTR subchroniques également

VTR par voie dermale

nombreuses constantes physico-chimiques et physiologiques facilement accessibles

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

Adresse de la page d'accueil RAIS :

<http://risk.lsd.ornl.gov/>

Possibilité de recherche :

Par nom de substance **oui**

Par numéro CAS **oui**

Comment accéder aux valeurs toxicologiques :

Pour les monographies : <http://risk.lsd.ornl.gov>

> Toxicity Profiles

Pour les VTR- non-radionucléides (avril 2006):

<http://risk.lsd.ornl.gov>

> Toxicity values

> Nonradionucleides

> search the database

Pour les VTR-radionucléides (octobre 2006) :

<http://risk.lsd.ornl.gov>

> Toxicity values

> Radionucleides

> search the database - attention au choix des VTR disponibles et à leurs unités-

Pour les caractéristiques physico-chimiques :

<http://risk.lsd.ornl.gov>

> Chemical Factors

Pour les éléments synthétiques de construction des VTR :

<http://risk.lsd.ornl.gov>

> Toxicity metadata (<http://risk.ornl.gov/tox/metadata.shtml>)