

CHEMICAL ABSTRACTS

Fiche descriptive

Nom de la base de données	Chemical Abstracts Service (CAS)
Accès :	Via l'interface SciFinder Scholar Il est obligatoire de s'enregistrer individuellement en renseignant un formulaire de création de compte comprenant : - une déclaration d'adresse e-mail dont le nom de domaine est reconnu (@insa-toulouse.fr, @etud.insa-toulouse.fr) - la définition d'un login et mot de passe : lire les règles d'écriture du login et mot de passe Après acceptation du formulaire, un e-mail est envoyé à l'adresse indiquée lors de l'enregistrement, contenant un lien à valider. La validation des conditions d'utilisation doit être effectuée sur le même ordinateur que celui qui a servi à créer les identifiants de connexion (login et mot de passe). Créer un compte Interroger les Chemical Abstracts
Type de données :	Références bibliographiques issues de + de 10 000 revues
Producteur :	American Chemical Society (ACS)
Pays (siège social) :	USA
Couverture :	Génie chimique
Antériorité :	1907 à aujourd'hui
Nombre d'accès :	L'INSA dispose de 6 accès simultanés partagés avec l'UPS et l'INP. Toute session inactive plus de 10 minutes sera déconnectée automatiquement
Types de documents analysés :	Les références bibliographiques du domaine Les substances organiques et inorganiques, leurs propriétés chimiques, physiques et biologiques ; les « CAS Registry Numbers » sont également inclus Les réactions expérimentales Les brevets industriels Les fournisseurs commerciaux
Aide en ligne :	Le site du CAS propose une page d'aide très détaillée donnant accès à : - des tutoriels : sessions de formation enregistrées via WebEx - des guides : documents au format PDF de présentation des fonctionnalités de base
Modes de recherche :	Aux modes de recherche classiques (sujet, auteur...) s'ajoutent : - une recherche par nom de société (BASF, DuPont, Monsanto...) - une interface graphique de recherche par réaction chimique et structure moléculaire - la recherche d'une substance chimique par son « CAS Registry Number » : le numéro CAS d'un produit chimique, polymère, séquence biologique et alliage est son numéro d'enregistrement unique auprès du CAS Registry. Le CAS assigne ces numéros à

chaque produit chimique qui a été décrit dans la littérature et maintient une base de données de correspondance entre une substance chimique et ses différents noms commerciaux.

**Règles d'écriture des login
et mot de passe :**

Login :

- au moins 5 caractères, pas plus de 15
- caractères autorisés : lettres, chiffres, tirets, underscore, virgule, @

Mot de passe :

- entre 7 et 15 caractères
- au moins 2 caractères du mot de passe doivent être différents de ceux du login
- doit comporter au moins 3 types de caractères différents parmi les 4 types suivants : lettres, lettres majuscules, nombres, autres : @, %, &, #