

Guide
de bonnes pratiques pour
le choix et l'utilisation des
solvants
et des produits en contenant



La CHIMIE des SOLVANTS

Serge WALTER

Martine GOLIRO



Définition

- **Produit chimique** utilisé pour **mettre en solution**, dissoudre, extraire... un autre produit pour lequel il a une **affinité chimique** et former une solution homogène.



Pourquoi utiliser des solvants ?

- Diluer
- Nettoyer
- Dégraisser
- Dissoudre
- Décaper
- Extraire, séparer
- Réaliser des synthèses chimiques





Les familles de solvants organiques

- Hydrocarbures, coupes pétrolière
- Hydrocarbures aromatiques
- solvants chlorés
- Alcools
- Cétones
- Éthers de glycols
- ...





Des accidents dus aux solvants

- Inflammation de vêtements imprégnés de solvants
- Explosion d'un bidon de solvant vide durant l'opération de découpe
- Incendie d'une entreprise utilisant un recycleur de solvant défectueux
- ...



Les effets des solvants

- Manipulation de solvants
 - Contacts cutanés
 - Émissions d'aérosols et de vapeurs
- Évaporation dans l'atmosphère
 - Inhalation par les salariés





Conclusion

L'analyse des propriétés des solvants aide :

- Au choix des produits
- A mettre en œuvre des procédés adaptés
- A utiliser les solvants dans de bonnes conditions d'utilisation