

Les produits chimiques

Les produits chimiques sont présents autour de nous sous deux formes :



LES SUBSTANCES

Formes chimiques pures :
acétone, éthanol...

L'**acétone** est un solvant organique très volatil et facilement inflammable.



LES MÉLANGES

Mélanges constitués de plusieurs substances :
décapants, colles, peintures...

Les **décapants** sont parfois des mélanges de bases très fortes ou de solvants irritants, caustiques ou toxiques.

Les **peintures** sont des mélanges de pigments, de résines et de solvants formant un film solide par évaporation du solvant.

Le peintre utilise quotidiennement des produits chimiques : peintures, diluants, enduits, mastics, colles à moquette, décapants, vernis...

Avant d'utiliser un produit, 2 questions à se poser

Rôles, utilisations ?

- A quoi sert-il ?
- Comment s'utilise-t-il ?
- Quelles sont ses caractéristiques techniques ?
- Ses qualités ?
- S'utilise-t-il seul ?
- Quel est son prix de revient ?

Pour répondre...consulter :

- [-] Le fournisseur
- [-] La fiche technique

Effets sur la santé ?

- Est-il dangereux : incendie, explosion, atteinte à la santé ?
- Quelles sont les voies de pénétration : pulmonaire, cutanée, digestive ?
- Les effets sur la santé sont-ils à court terme ou à long terme ?
- Quelles sont les précautions d'emploi pour éviter l'exposition ?

Pour répondre ...LIRE :

- [-] L'étiquette sur le récipient
- [-] La fiche de données de sécurité



Critères de sélection pour acheter un produit

En fonction de son utilisation :

- Qualité, rendu
- Facilité d'application
- Temps de séchage
- Absence d'odeurs
- Conditions de conservation
- Prix

En fonction des effets sur la santé :

- Aucun danger pour la santé ou danger très faible (pas de produits classés CMR, éviter les produits toxiques...)
- Niveau de risque le plus faible possible
- Qualité des mesures de protection collectives et individuelles