

Gestion des déchets

Les bidons de récupération des déchets sont situés au fond des deux laboratoires dans des armoires de sécurité

Armoires de sécurité



Bidons de récupération

Les produits suivant peuvent être jetés à l'évier EN PRESENCE de l'ENSEIGNANT :

- NaCl
- Produits alimentaires
- Solution de base ou acide peu concentrées ($< 10^{-3}$ M) de type NaOH, KOH, NH_3 , HCl, H_2SO_4 .
- Alcool de lavage

Règle de base: Ne jamais faire de « poubelle de paillasse »

Il y a 9 bidons différents au département de chimie

ORGANIQUE

Organique – Halogéné
Solvant organique halogéné et/ou composé halogéné dissous dans le solvant organique (ex : CH_2Cl_2 , chloroforme)

Organique – Non halogéné
Solvant organique non halogéné et/ou composé non halogéné dissous dans le solvant organique (ex : acétone, acétonitrile)

Organique – Acide
Solvant organique non halogéné acide et/ou composé non halogéné acide dissous dans le solvant organique (ex : acide carboxylique)

Organique – Basique
Solvant organique non halogéné basique et/ou composé non halogéné basique dissous dans le solvant organique (ex : pyridine, triéthylamine)

INORGANIQUE

Inorganique – Acide
Solution aqueuse de $\text{pH} \leq 7$

Inorganique – Basique
Solution aqueuse de $\text{pH} \geq 7$

Sels Métalliques
Solution aqueuse de pH compris entre 5 et 8 et contenant des sels métalliques

Le caractère halogéné ou non prévaut sur le reste

Le caractère acide ou basique est déterminé à en se référant au pK_A

Solide Toxique
Solide toxique que l'on ne peut pas jeter dans les bidons sous paillasse

KMnO_4
NE JETER QUE DU KMnO_4 , Mn^{2+} ou MnO_2

Le caractère sel métallique ou non prévaut sur le reste

Le caractère acide ou basique est déterminé à l'aide d'un papier-pH



Il n'y a pas de poubelle spécifique pour le Cr(VI) ni le Ce (IV) !!!!!

Il y a 2 règles importantes

1. En présence d'un mélange de produits, on se fie aux caractéristiques du produit EN EXCES.

2. En présence d'une solution concentrée en acide ou base, ne jamais diluer avant de jeter dans la poubelle.