



Focus des produits courant à usage restrictif

Exemple : permanganate de potassium

Objectif : apprentissage de l'utilisation des produits, culture de la sécurité

Le permanganate de potassium (mise à jour 2024)

- Le Flash sécurité labo n°1 indiquait : seule la poudre est CMR.
- **Mise à jour 2024** : toute solution de concentration supérieure à $0,18 \text{ mol.L}^{-1}$ est classée CMR
- Il faut donc acheter des solutions de concentration inférieures

En pratique, peu de protocoles sont impactés par ce changement :

- Pour les dosages, échelle de teinte ou révélation CCM : pas d'impact car les concentrations sont inférieures au seuil CMR
- En synthèse organique : il faut éventuellement ajuster les quantités (voir ci-dessous l'exemple de la synthèse de l'acide benzoïque)