

Principe de la centrifugeuse

Une centrifugeuse de laboratoire est un dispositif permettant de séparer en différentes phases les éléments d'une solution grâce à leur différence de densité.



Identification des risques

- Eclatement du rotor
- Blessure en cas de contact avec la partie tournante
- Explosion d'une atmosphère inflammable



Mode opératoire et Bonnes Pratiques de Laboratoire

- Mettre les EPI recommandés ci-dessous
- Placer les tubes dans la centrifugeuse. Pour ne pas fausser le rotor il faut impérativement l'équilibrer : **Répartir les tubes de façon homogène** de part et d'autre de l'axe central et associer des tubes de même poids.
- Fermer le couvercle jusqu'à ce que vous entendiez le déclic. La centrifugeuse est pourvue d'un **système de verrouillage** qui évite la mise en marche si le couvercle n'est pas fermé et son ouverture si le rotor est en mouvement.
- Indiquer le temps et la vitesse à utiliser.
- Lorsque la centrifugation est terminée le couvercle s'ouvrira automatiquement dès l'arrêt du rotor.
- Toutes les interventions de nettoyage, réglage, réparation doit être faites **machine arrêtée et débranchée**.
- Laisser le couvercle entrouvert quand la centrifugeuse est éteinte pour éviter la condensation et l'apparition de moisissures.
- Si vous utilisez des substances inflammables, prévoir l'inertage.

Bonnes Pratiques de l'Opérateur

Utiliser les EPI suivants :

- Blouse en coton
- Gants adaptés aux produits utilisés
- Lunettes de sécurité



Consigne d'arrêt d'urgence

- Mettre le bouton de mise en service en position 0