

LA SÉCURITÉ ET LES MICROBRULEURS EN LABORATOIRE

Le microbruleur de laboratoire produit une flamme de combustion à température élevée. L'appareil est stable et conçu pour ne pas se renverser. L'allumage automatique par bouton rend la production d'une flamme très facile. Cela étant dit, tous les bruleurs, quels qu'ils soient, présentent un risque d'incendie. Il est donc important de respecter les consignes suivantes.

Consignes de sécurité

- Il est interdit d'utiliser les bruleurs quand on n'est pas supervisé par l'enseignant.
- Si vous avez des cheveux longs, faites une queue de cheval. Ne portez pas de manches longues, d'écharpe ou de bijoux.
- Ne vous penchez jamais au-dessus d'une flamme exposée.
- Quand vous tenez un objet dans la flamme, tenez-le avec une pince.
- Ne laissez jamais un bruleur allumé sans surveillance.
- Éteignez le bruleur quand vous ne l'utilisez pas.
- Portez toujours des protections pour les yeux.
- Utilisez toujours le bruleur dans un endroit bien aéré et uniquement sur une surface incombustible.
- Utilisez le microbruleur à distance des étagères en surplomb et des autres matériaux combustibles, comme les feuilles de papier.
- Placez le microbruleur à 30 à 40 cm du bord de la paillasse pour l'utiliser.
- Ne vous penchez jamais au-dessus de l'ouverture d'un tube à essai ou d'un vase à bec quand vous le faites chauffer. Quand vous tenez le tube à essai, penchez-le pour que l'ouverture soit dans la direction opposée.
- Prévoyez assez de temps pour que l'appareil refroidisse avant de déplacer ou de ranger le microbruleur.
- Pour plus d'informations, visitez le site: https://bit.ly/microburners_FR.

Respectez le mode d'emploi du fabricant pour l'utilisation du microbruleur

Allumage: Tournez le bouton d'allumage vers la gauche (sens inverse du sens des aiguilles d'une montre) d'environ 90 degrés. Appuyez sur l'interrupteur d'allumage pour allumer.

Ajustement de la flamme : Après l'allumage, tournez le bouton d'allumage vers la gauche (sens inverse du sens des aiguilles d'une montre) pour agrandir la flamme et tournez le bouton d'allumage vers la droite (sens des aiguilles d'une montre) pour réduire la flamme.

Extinction : Tournez le bouton d'allumage vers la droite (sens des aiguilles d'une montre) pour réduire la flamme. Continuez de tourner le bouton d'allumage vers la droite (sens des aiguilles d'une montre) jusqu'à extinction de la flamme.

Respectez le mode d'emploi du fabricant pour recharger le microbruleur

Seul l'enseignant est autorisé à recharger le microbruleur. Utilisez exclusivement du butane raffiné. **Rechargez toujours le bruleur sous une hotte de laboratoire opérationnelle avec le porte-recharge.**

1. Vérifiez que le bruleur est bien éteint avant de le recharger.
2. Mettez le bruleur à l'envers, dans le porte-recharge.
3. Insérez le bec de la cartouche de butane verticalement vers le bas dans la prise de gaz du dessous du bruleur.
4. Quand le combustible commence à faire un bruit de sifflement, détachez la cartouche de butane de la prise de gaz pour faire cesser le remplissage. L'appareil est désormais rechargé. Attendez quelques minutes pour que le combustible se stabilise dans le réservoir avant d'allumer le bruleur.
5. Rangez les cartouches de butane (de 150 g maximum) dans un placard pour produits inflammables.