

Règles générales de sécurité dans un laboratoire

La sécurité de laboratoire TP1

Règles de sécurité Recommandations et conseils Pour le bon déroulement des travaux pratiques dans un laboratoire de chimie, il est conseillé de suivre les recommandations suivantes.

1. Il faut arriver à l'heure avant le début de la manipulation.
2. Porter une blouse, doit être à manches longues, boutonnée, en coton et non en polyester (le coton brûle en cas de contact avec une flamme, alors que le polyester fond et adhère à la peau).
3. porter des gants adaptés lors de la manipulation de produits corrosifs.
4. Attacher les cheveux longs, retirer les bijoux,
5. Manipuler debout.
6. Ne jamais diriger un tube à essais vers vous au vers quelqu'un d'autre au cours du chauffage ou d'un test. Ne jamais regarder dans l'axe d'un tube à essais.
7. Toutes les manipulations avec les acides concentrés, doivent se faire sous la hotte.
8. Ne jamais verser d'eau dans un acide concentre, Pour diluer un acide verser très progressivement l'acide dans l'eau en agitant constamment . En cas de contact d'un produit chimique avec les yeux, laver immédiatement ceux-ci a l'eau courante.
- 9-Ne pas pipeter par la bouche les acides concentrés et les bases : utiliser les poires en caoutchouc ou des éprouvettes graduées.
10. Il est interdit de jeter directement les produits chimiques dans l'évier.
11. Il est interdit de Manger, boire ou fumer est interdit
12. pendant l'exécution du TP, l'étudiant notera toutes les remarques, observations et résultats obtenus.
13. A la fin du TP, vider tous les récipients, rincer et ranger la vaisselle, remplir des burettes avec de l'eau distillée et nettoyer le plan de travail.

Université de rélizane Ahmed Zabana
 Faculté des sciences technologie
 Département de Génie des Procédés

ancien pictogramme et mention*	Code CLP/SGH	Pictogramme	Mention	Remarques
 Produit Explosif (E)	SGH01		Explosif	Produits qui ont la capacité d'exploser lors d'un choc ou s'ils sont exposés à une source de chaleur.
 Produit Inflammable (F)	SGH02		Inflammable	Produits inflammables, ils sont donc à utiliser loin d'une flamme ou d'une source de chaleur (F = facilement inflammable, F+ = extrêmement inflammable).
 Produit Comburant (O)	SGH03		Comburant	Produits comburants, car ils facilitent la combustion. Ils sont donc à utiliser loin d'une flamme ou d'une source de chaleur.
(aucun symbole)	SGH04		Gaz sous pression	Produits à stocker et à utiliser notamment à l'ouverture, avec extrême précaution: éviter choc, flamme ou d'une source de chaleur
 Corrosif (C) ou  Nocif Irritant (Xi)	SGH05		Corrosif	Produits corrosifs, ils s'attaquent aux tissus biologiques ainsi qu'aux matériaux.

Université de rélizane Ahmed Zabana
 Faculté des sciences technologie
 Département de Génie des Procédés

 Toxique (T) ou très Toxique (T+)	SGH06		Toxique	Produits toxiques, ils peuvent donner la mort à faibles doses et doivent être manipulés extrême précaution et des protections adéquates.
 Nocif, Irritant (X, Xi)	SGH07		Toxique, irritant, sensibilisant, narcotique	Produits toxiques ou nocifs (irritant, sensibilisant, narcotique, etc.) qui doivent être manipulés avec les protections adéquates.
 Toxique (T) ou  Nocif	SGH08		Sensibilisant, cancérogène, mutagène, reprotoxique	Produits qui peuvent occasionner des désagréments pour la santé, nocifs ou toxiques. Ils doivent être manipulés avec les protections adéquates.
 Nuisible pour l'environnement (N)	SGH09		Nuisible pour l'environnement	Produits néfastes pour l'environnement, qui sont donc à récupérer après utilisation pour qu'ils soient traités (cas des solvants organiques).

TP N°1

Nom et Prénom :

Groupe :

Nom et Prénom :

Nom et Prénom :

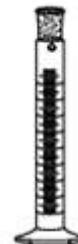
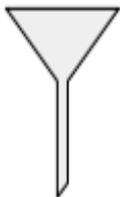
1. Pourquoi doit-on mettre une blouse dans un laboratoire de chimie ?

2. Donner la signification des pictogrammes suivants ?



3. Que devez vous faire dans le cas ou des produits chimiques sont projetés dans vos yeux ?

4. Nommer les verreries suivantes :



5. Quelle est la différence entre la pipette graduée et la pipette jaugée et laquelle est la plus précise ?