

Université M'bamed Bougarra Boumerdes Faculté de Technologie TP Structure de la matière II. Le travail dans un laboratoire de chimie nécessite une application d'un certain nombre de règles de sécurité; ces règles sont indispensables pour l'organisation d'un travail dans un laboratoire. Identifier les risques en regardant les pictogrammes. Lorsque vous rentrez pour la première fois en salle de TP, l'étudiant devra savoir quoi faire, connaître les règles essentielles de manipulation des matériels et des produits chimiques et la verrerie couramment utilisée et savoir rédiger son compte rendu. Chaque étudiant doit avoir un cahier de TP: on doit écrire dans le cahier toutes les expériences effectuées pendant le TP, on doit prendre les dessins des appareils utilisés, écrire les équations, des réactions, les observations sur les états physiques des produits et des réactifs et leurs couleurs.

IV. Premiers soins pour brûlure Si on verse de l'acide sur la peau, on doit laver la blessure par un courant très fort d'eau puis avec une solution diluée de carbonate de sodium ( $\text{Na}_2\text{CO}_3$ ). Règles de sécurité et rendre le II est interdit de verser de l'eau sur un acide concentré, mais on doit verser l'acide dans l'eau. On doit jeter les papiers filtres et les déchets dans la poubelle et non dans l'évier ou Ne jamais reverser l'excès des réactifs dans la bouteille d'où on le prélève. A la fin du travail, il faut toujours laver les tubes, les éprouvettes matériel en ordre et en place. Si on s'est brûlé la peau par un alcalin on lave la blessure par un courant très fort d'eau puis avec une solution diluée d'acide acétique ( $\text{CH}_3\text{COOH}$ ).

V. Symboles utilisés sur les étiquettes L'étiquette (la fiche de sécurité) a pour but de renseigner sur les dangers que présente le produit chimique et sur les précautions à prendre. Toute réaction avec les substances toxiques et malodorantes doit être effectuée sous la hotte. Ne jamais diriger un tube à essai vers soi ou vers quelqu'un d'autre. Avant de commencer le travail au laboratoire, il faut connaître les règles de sécurité. Il est interdit de laver avec du savon la brûlure provoquée par un acide. On doit toujours boucher les bouteilles des réactifs après avoir pris la quantité. Ne jamais approcher une flamme à des produits inflammables. Ne jamais manger, fumer ou utiliser le téléphone dans le laboratoire. Ne jamais prendre les objets chauds avec la main. Interdit de chauffer les substances gazeuses dans un récipient bouché. Ne jamais pipeter à la bouche, mais à l'aide d'une pipette. Ne jamais regarder dans l'axe d'un tube à essai. On doit prendre la même mesure de précaution quand on doit ajouter de l'acide fort concentré. Utiliser des quantités minimales de réactifs pendant les expériences. On prélève les réactifs secs à l'aide d'une spatule. Ne jamais se déplacer sans autorisation. Ne jamais goûter les produits. Interdit de faire des travaux non prévus. Le port de la blouse est obligatoire.

1: Règles de travail, de sécurité et présentation de matériel Introduction 2. Manipuler debout. par tierce. TP N° Règles de travail 4. Années 2024–2025 indiquées. III. 1.3.6.5.7.1 8. 10. 1.4.5. 10. 12.