

La fiche de données de sécurité (FDS)

- Qu'est ce que c'est?
- Pourquoi faire une fiche de sécurité simplifié?
- Quand l'utiliser?
- Comment exploiter une fiche de sécurité.
- Comment faire? Atelier pratique.

L'étiquetage

- Qu'est ce que c'est?
- Pourquoi mettre en place l'étiquetage?
- Quand utiliser l'étiquetage?
- Comment faire? Atelier pratique,

La fiche d'utilisation d'un appareil (Fiche de poste)

- Qu'est ce que c'est ?
- Pourquoi cette fiche?
- Quand l'utiliser?
- Comment faire? Atelier pratique,

La fiche de données de sécurité (FDS)

Qu'est ce que c'est?

Une fiche de sécurité nous permet d'identifier les dangers et des renseignements utiles sur comment utiliser avec précaution les produits chimiques.

Pourquoi faire une fiche de sécurité simplifiée?

Une fiche simplifiée permet à l'ATRF, les profs et les élèves à se focaliser sur le mode de fonctionnement lors de la manipulation.

Quand l'utiliser?

Les fiches de sécurité doivent être utilisées à chaque utilisation des produits chimiques et mises à disposition lors des TP de chimie.

Comment faire? Atelier pratique.

Nous avons 4 produits chimiques : Argent nitrate, acide acétique, sulfate de cuivre et du dichlorométhane,

A l'aide de la fiche comment exploiter une FDS nous allons faire des fiches de sécurité simplifiées.

Comment exploiter une fiche de données de sécurité ?



1 Repérer les informations générales

- Noms du produit et du fournisseur Rubrique 1
- Étiquetage Rubrique 2
- Composition chimique Rubrique 3
- Propriétés physico-chimiques (état physique, pH, point éclair...) Rubrique 9
- Autres informations utiles non abordées dans les rubriques 1 à 15 Rubrique 16

2 Connaître les dangers liés au produit

- Inflammabilité, explosivité, stabilité, réactivité Rubriques 2, 9 et 10
- Santé Rubriques 2 et 11
- Environnement Rubriques 2 et 12

3 Utiliser correctement le produit

- Utilisations identifiées et déconseillées Rubrique 1
- Manipulation et stockage Rubriques 7 et 15
- Protection collective (confinement, ventilation) et équipements de protection individuelle (combinaisons, gants, masques, lunettes, chaussures...) Rubrique 8
- Valeurs limites d'exposition professionnelle (VLEP), seules valeurs à considérer pour l'exposition des travailleurs Rubrique 8
- Restriction d'utilisation Rubrique 15
- Législations particulières (pour la France, tableaux de maladies professionnelles, installations classées pour l'environnement...) Rubrique 15

7 Consulter les scénarios d'exposition

- Présentation des utilisations et des moyens de protection collective et individuelle préconisés par le fournisseur pour utiliser le produit en toute sécurité Annexe

Toutes les FDS n'ont pas des scénarios d'exposition. Ces derniers sont joints à la FDS si une évaluation de la sécurité chimique a été réalisée par le fournisseur Rubrique 15

La FDS en
7 points
clés

4 Éliminer le produit

- Gestion des déchets Rubrique 13
- Gestion des emballages contaminés Rubrique 13

6 Savoir que faire en situation d'urgence

- Premiers secours Rubrique 4
- Mesures de lutte contre l'incendie Rubrique 5
- Mesures à prendre en cas de déversement accidentel Rubrique 6

5 Trouver des informations utiles pour le transport

- Recommandations Rubrique 14
- Classification route, rail, mer, voies navigables intérieures et air Rubrique 14

L'étiquetage

Qu'est ce que c'est?

• L'étiquette d'un produit chimique donne des **informations sur la (les) substance(s) dangereuse(s)** que contient le produit. Les **pictogrammes** sont les premiers informateurs visuels des dangers. Les **mentions de danger** et les **conseils de prudence** complètent l'information.

Pourquoi mettre en place les étiquettes?

- Mettre en place les étiquettes sur chaque flacon vise à assuré la protection des professeurs, ATRF, les élèves et l'environnement.

Quand utiliser les étiquetages?

- Les étiquetages sont utiliser à chaque dilution ou dissolution. Chaque flacon contenant une substance qu'elle que soit l'origine doit être étiqueter.

Comment faire une étiquette?

Les étiquettes doit contenir les informations suivantes:

1. Le nom du fabricant ou des préparateurs.
2. Le nom de la substance.
3. Les Pictogrammes
4. Quelque phrase de risque
5. Quelque phrase de précaution

Comment faire une étiquetage.

En respectant les règles de l'étiquetage, nous allons mettre en place plusieurs étiquettes dans différents flacons.

En s'aidant des fiches mise à disposition.

La fiche technique d'utilisation.

Qu'est ce que c'est?

- Elle sert à donner des information sur l'utilisation de l'appareil mais aussi prévenir les risques au sein de l'établissement.

Quand utiliser cette fiche?

- Elle est utilisé à chaque utilisation d'un appareil,
- Lors des activités de chimies, physiques et SVT.

Pourquoi cette fiche?

- Pour mettre en avant la santé des personnes qui l'utilise mais aussi environnementale

La fiche d'utilisation d'un appareil (Fiche de poste)



1- Version

Fiche de poste:

.....
.....

Discipline:

.....
.....

Machine:.....

Marque:.....

Date de mise en service:

...../...../..... .

Produits ou matériaux à

utiliser:.....

.....

2-Photo de l'appareil

3- EPI

4

Mode opératoire

5-RISQUE ET DANGR

6- Mesure de
prévention

7- Qualification

8- Secours

A l'aide de livre d'utilisation des appareils nous allons faire 4 fiches techniques.

Banc koffler , autoclave, étuve, bain-marie, microscope et une hotte.