

Les fiches de données de sécurité (FDS)

Définition :

La fiche de données de sécurité (FDS ou Material Safety Data Sheet en anglais, MSDS) est un formulaire, distribué par le fabricant ou le distributeur d'un produit chimique, et contient les données relatives aux propriétés de la substance chimique en question. La FDS sert, dans une optique globale, à cataloguer les informations relatives aux produits chimiques. Elle renseigne notamment sur les dangers pour la santé et l'environnement et des indications relatives aux moyens de protection et aux mesures à prendre en cas d'urgence ou d'accident. Ces données sont indispensables pour prendre les mesures visant à protéger la santé, à assurer la sécurité sur le lieu de travail et à protéger l'environnement.

Responsabilités et obligations :

Ces fiches sont très utilisées pour cataloguer l'information sur les produits chimiques. On doit pouvoir les trouver partout où une substance est utilisée.

Règle générale

Les FDS doivent être conservées et disponibles, afin de pouvoir être rapidement et facilement consultées par l'utilisateur de produit chimiques, là où le produit en question est employé.

Les prescriptions générales relatives à la fiche de données de sécurité figurent aux art. 18 à 24 de l'Ordonnance sur la protection contre les substances et les préparations dangereuses (OChim, RS 813.11). En pratique, les devoirs suivants doivent être respectés :

- En tant que personnel ou étudiant UNIL :
 - Suivre les instructions des responsables hiérarchiques relatives à l'utilisation des produits chimiques et aux mesures de protection
 - En l'absence d'instructions, en faire la demande auprès du responsable hiérarchique
 - Si nécessaire, demander à consulter la FDS et en parler avec un spécialiste ou avec le Groupe UniSEP-SSTE
- En tant que supérieur hiérarchique :
 - Avoir toujours à disposition la dernière version de chaque FDS
 - Déterminer l'utilisation correcte des produits en se basant sur les indications figurant dans la FDS
 - Si nécessaire, consulter d'autres documents ou faire appel au Groupe UniSEP-SSTE
 - Etablir des prescriptions de travail écrites en fonction de la situation d'utilisation et de la dangerosité du produit
 - Informer le personnel et les étudiants sur l'utilisation correcte, ordonner les mesures de protection adéquates et tenir à disposition le matériel de protection nécessaire
 - Informer le personnel et les étudiants sur le comportement à adopter en cas d'accident
 - Donner au personnel et aux étudiants l'accès aux FDS

Contenu de la fiche de données de sécurité :

La fiche de données de sécurité se compose principalement de 16 sections et comporte les données suivantes :

Feuille de Données de Sécurité (FDS) Material Safety Data Sheet (MSDS)



Produit chimique X (CAS # XXXX – XX – X)

1.	Identification du produit chimique et de l'entreprise
2.	Identification des dangers (principaux effets néfastes et symptômes physico-chimiques pour la santé humaine et pour l'environnement, etc.)
3.	Information sur les composants du produit (liste des composants, concentrations, etc.)
4.	Description des premiers secours à porter en cas d'urgence
5.	Mesures de lutte contre l'incendie
6.	Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle (individuelle, environnementale et nettoyage)
7.	Précautions de stockage d'emploi et de manipulation
8.	Contrôle de l'exposition des travailleurs et équipement de protection individuelle adéquat (valeurs limites d'exposition VME-VLE et contrôle d'exposition)
9.	Propriétés physico-chimiques du produit
10.	Stabilité et réactivité du produit
11.	Informations toxicologiques
12.	Informations écologiques (écotoxicité, dégradabilité, etc.)
13.	Informations sur l'élimination des déchets
14.	Informations relatives au transport du produit
15.	Informations réglementaires (classement du produit, étiquetage, etc.)
16.	Autres informations contribuant à la sécurité, à la santé de l'utilisateur et de l'environnement



NOTE : Les FDS doivent être abordées avec précaution ! En effet, l'émission et le contenu de la FDS tiennent de la responsabilité du fabricant du produit chimique concerné : deux FDS pour un même produit peuvent donc comporter des différences notables et créer une confusion ! En général, les FDS sont disponibles sur le site internet des fabricants. Voici une liste des fournisseurs de produits chimiques de laboratoire les plus courants :

- [Merck](http://www.merckmillipore.com) (www.merckmillipore.com)
- [Sigma-Aldrich](http://www.sigmaaldrich.com) (www.sigmaaldrich.com)
- [Fisher Scientific](http://www.fishersci.com) (www.fishersci.com)
- [PanGas](http://www.pangas.ch) (www.pangas.ch)
- [Carbagas](http://www.carbagas.ch) (www.carbagas.ch)

Plusieurs bases de données internet regroupent également les FDS disponibles pour bon nombres de produits. Nombre de ces bases de données sont librement accessibles sur internet et nécessitent d'être consultées afin d'identifier les risques chimiques qu'un composé présente. Le site internet [ILPI](http://www.ilpi.com) (Interactive Learning Paradigms Incorporated, www.ilpi.com/msds/index.html) dresse une liste des bases de données internet regroupant des FDS.

Egalement, les fiches toxicologiques de l'[INRS](http://www.inrs.fr) (www.inrs.fr) restent très utiles et représentent une référence afin d'obtenir des informations approfondies sur une substance particulière.



UNIL | Université de Lausanne

UNISEP - Sécurité,
Environnement et Prévention