

Plan de cours

L'interprétation d'une Fiche de données de sécurité (FDS)

Organisée par



Présentée par

Kalium Solutions, expertise mondiale en affaires réglementaires



Mise à jour 2024-02-24

Sommaire du document

Sommaire du document	2
L'importance de la formation continue	3
Pourquoi une formation sur l'interprétation d'une Fiche de données de sécurité (FDS)	4
Dois-je avoir des préalables pour suivre ce cours ?	4
Objectifs globaux de formation	5
La formatrice	5
Contenu du cours	6
Module 1 : Introduction	6
Module 2 : Interprétation d'une FDS : Sections 1 à 4	6
Module 3 : Interprétation d'une FDS : Sections 5 à 8	6
Module 4 : Interprétation d'une FDS : Sections 9 à 12	7
Module 5 : Interprétation d'une FDS : Sections 13 à 16	7
Module 6 : Conclusion	7
Stratégie d'apprentissage	8
Méthode pédagogique choisie	8
Horaire de formation	8
Déroulement du cours	8
Évaluations des apprentissages et certification	8
Liste des collaborateurs et remerciements	9
Matériels	9
Médiagraphie	9

L'importance de la formation continue

La formation continue comme outil de développement de la profession : la mission de l'ACBQ

La chimie et la biochimie sont des sciences qui évoluent rapidement et les compétences doivent suivre. Pour l'ACBQ, le développement de la profession débute par le développement des compétences professionnelles. Ce qu'on n'a pas appris à l'université, on doit l'apprendre en milieu de travail ou, lorsque c'est impossible ou difficile, il peut être utile et parfois nécessaire de suivre des activités de formation continue dispensées par une organisation extérieure à l'employeur, ceci afin de conserver ses compétences et éventuellement d'en développer de nouvelles.

Les obligations des chimistes et des biochimistes

L'importance de la formation continue dans le maintien des compétences professionnelles est reconnue par l'ordre des chimistes du Québec (OCQ). Dans la nouvelle norme professionnelle publiée en 2021 sur la formation continue obligatoire des membres, l'OCQ reconnaît que « tout membre a l'obligation déontologique en tant que professionnel de maintenir, mettre à jour, améliorer et approfondir les compétences professionnelles et déontologiques liées à l'exercice de sa profession ». En ce sens, « l'Ordre a constaté la nécessité de moderniser ses exigences en matière de formation continue afin que son programme soit adapté à la réalité actuelle de la profession de chimiste, en constante évolution ». Dans cette nouvelle politique figure plusieurs innovations notables telles « l'augmentation progressive du nombre d'heures d'activités à suivre par période de référence, la nouvelle distinction entre les formations accréditées admissibles et non accréditées admissibles, et la mise en place d'un programme d'accréditation d'activités de formation continue ». Cette nouvelle politique concorde avec la mission de l'ACBQ, qui est en partie d'assurer la formation continue des membres chimistes et biochimistes. L'ACBQ est le seul organisme de formation continue qui priorise la formation des chimistes et biochimistes par des collègues chimistes et biochimistes experts. Puisque les besoins de chaque chimiste et biochimiste diffèrent, l'ACBQ vise à offrir une variété de formations continues touchant divers domaines de la chimie et biochimie. Le but étant d'offrir à ses membres la possibilité d'acquérir les compétences souhaitées pour progresser dans la profession.

Pourquoi une formation sur l'interprétation d'une Fiche de données de sécurité (FDS)

Saviez-vous qu'en tant qu'importateur de produits chimiques au Canada vous êtes soumis aux mêmes exigences que si vous l'aviez manufacturé vous-même ? Saviez-vous qu'il est de votre responsabilité d'avoir une fiche de données de sécurité (FDS) conforme, en français et en anglais, pour tous vos produits dangereux présents sur vos lieux de travail ?

Saviez-vous qu'un employeur ne peut permettre l'utilisation, la manutention, le stockage ou l'entreposage d'un produit dangereux sur un lieu de travail, à moins qu'il ne soit pourvu d'une étiquette et d'une fiche de données de sécurité conformes ? (LSST article 62.1)

Il est donc primordial que vous soyez en mesure d'évaluer la qualité des documents reçus. Une fiche de données de sécurité conforme vous évitera des problèmes aux douanes, fera de vous un fournisseur de qualité et de surcroît, elle pourra bien protéger la santé des travailleurs qui utiliseront ces produits.

Si vous remettez en doute l'une des questions suivantes dans le cadre de votre travail, la formation suivante est pour vous :

- Connaissez-vous le contenu obligatoire de chacune des sections d'une fiche de données de sécurité (SDS) ?
- Êtes-vous en mesure de reconnaître les incohérences présentes dans une FDS ?
- Seriez-vous en mesure de comparer la classification SIMDUT et TMD d'un produit ?

Dois-je avoir des préalables pour suivre ce cours ?

Cette formation est orientée sur l'interprétation d'une FDS. Il est fortement recommandé d'avoir suivi une formation SIMDUT avec un instructeur qualifié au préalable.

Objectifs globaux de formation

Cette formation sur l'interprétation d'une FDS vise à soutenir les compagnies qui doivent évaluer la conformité des FDS reçues de leurs fournisseurs afin de respecter la loi sur la santé et la sécurité du travail (LSST) et ses règlements dont le règlement sur l'information concernant les produits dangereux (RIPD). Chaque participant apprendra à reconnaître les non-conformités dans une FDS.

Nous traiterons entre autres des sujets suivants :

- Contenu obligatoire de chaque section
- Erreurs les plus courantes pour chaque section
- Alternative, trucs et astuces pour déceler et éviter les erreurs

La formation sur l'interprétation d'une FDS comprend également des exercices pratiques afin de concrétiser les apprentissages. Chaque participant recevra un cahier de formation en guise de référence ultérieure et un certificat de formation.

La formatrice

Brigitte Charpentier a débuté sa carrière avec un DEC en chimie-biologie. Passionnée par son travail, elle est ensuite devenue bachelière en chimie. Elle a travaillé pendant deux ans dans le domaine pharmaceutique avant de se diriger en sciences judiciaires, où elle a œuvré pendant près de 20 ans. Elle a par la suite travaillé pendant deux ans dans le domaine de la qualité de l'air pour mieux revenir à œuvrer auprès d'un service du contentieux comme experte en affaires réglementaires pendant 11 ans dans l'industrie des vêtements. Elle s'est également impliquée comme bénévole auprès de nombreux organismes, tels que l'Ordre des chimistes du Québec, des commissions scolaires, Coeffiscience, et le Comité sectoriel de la chimie et pétrochimie. Puis, elle fonde en 2015 sa propre entreprise, KALIUM solutions inc., qui se veut le seul département réglementaire indépendant complet mené par des chimistes expérimentés au Canada.



Brigitte Charpentier, chimiste

L'entreprise Kalium Solutions

Kalium solutions est une entreprise qui se spécialise en réglementation et agit aujourd'hui comme organisme formateur agréé. De plus, Mme Brigitte Charpentier, chimiste et propriétaire de Kalium, a été reconnue comme témoin expert par la Couronne dans la classification et l'évaluation des risques reliés aux produits chimiques.

Contenu du cours

Module 1 : Introduction

- 1.1 Introduction du Règlement sur les produits dangereux
 - 1.1.1 Changement du Règlement des Produits Contrôlés et du SIMDUT 1988
 - 1.1.2 Produits exemptés du SIMDUT
- 1.2 Contenu d'une FDS
- 1.3 La classification SIMDUT d'un produit
 - 1.3.1 Divergence entre fournisseurs

Module 2 : Interprétation d'une FDS : Sections 1 à 4

- 2.1 Section 1 : Identification
 - 2.1.1 Contenu obligatoire
 - 2.1.2 Usage recommandé et les restrictions d'utilisation
 - 2.1.3 Identificateur du fournisseur initial
 - 2.1.4 Numéro de téléphone d'urgence
- 2.2 Section 2 : Identification des dangers
 - 2.2.1 Contenu obligatoire
 - 2.2.2 Mentions d'avertissement et de danger
 - 2.2.3 Conseils de prudence
 - 2.2.4 Comparaison avec l'étiquette
- 2.3 Section 3 : Composition / information sur les ingrédients
 - 2.3.1 Contenu obligatoire
 - 2.3.2 Concentration
- 2.3.3 Classification
- 2.4 Section 4 : Premiers soins
 - 2.4.1 Contenu obligatoire
 - 2.4.2 Erreurs les plus fréquentes

Module 3 : Interprétation d'une FDS : Sections 5 à 8

- 3.1 Section 5 : Mesures à prendre en cas d'incendie
 - 3.1.1 Contenu obligatoire
 - 3.1.2 Dangers spécifiques du produit dangereux
 - 3.1.3 Produits de combustions dangereux
- 3.2 Section 6 : Mesures à prendre en cas de déversements accidentels
 - 3.2.1 Contenu obligatoire
 - 3.2.2 Erreurs les plus fréquentes
- 3.3 Section 7 : Manutention et entreposage
 - 3.3.1 Contenu obligatoire
 - 3.3.2 Conditions de sûreté relatives au stockage
- 3.4 Section 8 : Contrôles de l'exposition / protection individuelle
 - 3.4.1 Contenu obligatoire
 - 3.4.2 Erreurs les plus fréquentes

Module 4 : Interprétation d'une FDS : Sections 9 à 12

4.1. Section 9 : Propriétés physiques et chimiques

4.1.1. Contenu obligatoire

4.1.2. Erreurs les plus fréquentes

4.2. Section 10 : Stabilité et réactivité

4.2.1. Contenu obligatoire

4.2.2. Erreurs les plus fréquentes

4.3. Section 11 : Données toxicologiques

4.3.1. Contenu obligatoire

4.3.2. Calcul de toxicité

4.3.3. Toxicité aiguë

4.4. Section 12 : Données écologiques

4.4.1. Contenu obligatoire

Module 5 : Interprétation d'une FDS : Sections 13 à 16

5.1 Section 13 : Données sur l'élimination du produit

5.1.1 Contenu obligatoire

5.2 Section 14 : Informations relatives au transport

5.2.1 Contenu obligatoire

5.2.2 Harmonisation entre SIMDUT et TMD

5.3 Section 15 : Informations sur la réglementation

5.3.1 Contenu obligatoire

5.4 Section 16 : Autres informations

5.4.1 Contenu obligatoire

Module 6 : Conclusion

6.1 Exercices

6.2 Références

Stratégie d'apprentissage

Méthode pédagogique choisie

La formation est offerte par visioconférence. Un lien internet sera transmis par courriel quelques jours avant le début de la formation.

Horaire de formation

Les dates de formation sont disponibles sur le site de l'ACBQ. On demande aux participants de **se connecter à la plateforme Zoom environ 10 minutes avant le début de la formation**. Les participants pourront se connecter par un lien qui sera transmis par courriel un ou deux jours avant la formation.

Déroulement du cours

Pendant la formation

Au cours de la formation, **nous demandons que les caméras des participants soient ouvertes** par respect pour les formateurs, et ce, pour toute la durée de la formation. En effet, il faut notamment identifier les participants visuellement et les formateurs ont besoin d'une certaine rétroaction visuelle durant leur présentation.

Après la formation

Une attestation de participation sera remise aux participants. Les participants pourront également évaluer la formation reçue a posteriori pour des fins d'amélioration.

Évaluations des apprentissages et certification

Cette formation ne comprend pas d'examen récapitulatif. L'ACBQ émet une certification validant les heures de formation continue, dont le sommaire pourra être présenté au besoin auprès de l'Ordre des chimistes du Québec ou des tiers intéressés.

Liste des collaborateurs et remerciements

Nous remercions nos collaborateurs qui contribuent à médiatiser nos différentes formations. Ces collaborateurs sont l'Ordre des chimistes du Québec (OCQ) et l'Association pour le développement et l'innovation en chimie au Québec (ADICQ). Merci également à notre partenaire pour cette formation, Kalium Solutions, pour avoir adapté la formation à une clientèle spécialisée de chimistes et biochimistes.

Matériels

- Le présent plan de cours
- Le cahier de formation (transmis par courriel)

Médiagraphie

- Les références sont incluses dans le cahier de formation.