

DOCUMENTS : FDS : soudeur/soudeuse (5 pages)

Bâtisseurs de compétences : Mots et expressions clés, Tableaux et listes

AU TRAVAIL : Selon la CSPAAT (Commission de la sécurité professionnelle et de l'assurance contre les accidents du travail), il est de la responsabilité de chaque travailleur de se renseigner sur les produits dangereux qu'il utilise et de suivre des procédures sécuritaires. Vous trouverez des informations détaillées sur les produits dangereux dans les fiches de données de sécurité, généralement appelées FDS.

PARTIE 1 : Les normes des FDS sont fixées par la loi. Chaque FDS doit contenir des informations réparties en 16 rubriques.

1. **Informations sur le produit et l'entreprise** : nom du produit, utilisation du produit, dénomination chimique, nom et coordonnées du fabricant ou des fournisseurs.
2. **Identification des risques** : classifications de danger associées (avec pictogrammes) et risques pour la santé de chaque danger associé au produit.
3. **Composition/informations sur les composants** : dénominations communes et chimiques des composants dangereux du produit.
4. **Premiers secours** : traitement à appliquer immédiatement et informations au sujet des professionnels médicaux pouvant intervenir.
5. **Mesures de lutte contre l'incendie** : extincteurs appropriés et instructions pour les pompiers.
6. **Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle** : que faire si le produit s'échappe de son contenant.
7. **Manipulation et stockage** : précautions à prendre pour une manipulation sécuritaire.
8. **Contrôle de l'exposition et protection individuelle** : directives pour une utilisation sécuritaire et équipement de protection individuelle (ÉPI) requis.
9. **Propriétés physiques et chimiques** : informations diverses comme la couleur et l'odeur du produit, ainsi que certains détails relatifs aux effets des produits chimiques contenus dans le produit sur la santé et l'environnement.
10. **Stabilité et réactivité** : ce qui se passe en cas de contact entre ce produit et un autre produit.
11. **Informations toxicologiques** : effets sur la santé en cas d'exposition courte ou prolongée.
12. **Informations écologiques** : informations sur l'impact environnemental du produit.
13. **Considérations relatives à l'élimination** : informations sur la manière dont on doit se débarrasser des restants de produits et de son emballage.
14. **Informations relatives au transport** : informations sur l'expédition comme la classification d'expédition et le NIP de Transports Canada (numéro d'information sur le produit).
15. **Informations réglementaires** : réglementations quant à la sécurité, la santé et l'environnement spécifiques au produit.
16. **Autres informations** : éventuels changements dans la FDS depuis la dernière mise à jour.

Au travail, vous devrez chercher des informations dans des FDS. Vous voulez être efficace et donc commencer par la rubrique qui contiendra probablement les réponses que vous cherchez.

- Commencez par décider laquelle des 16 rubriques de la FDS vous allez lire rapidement **en premier** pour trouver la réponse à chacune des questions ci-dessous.
- Entrez le **numéro de rubrique** dans l'espace prévu à cet effet.

Questions	Rubrique (1-16)
1. Comment s'appelle ce produit?	
2. De quoi est composé ce produit?	
3. Où doit-on entreposer le produit lorsqu'on ne l'utilise pas?	
4. Que doit-on faire en cas de projection du produit dans les yeux?	
5. Ce produit est-il fabriqué au Canada?	
6. Si ce produit s'enflamme, comment doit-on éteindre l'incendie?	
7. Quelle sorte d'ÉPI doit-on porter quand on utilise ce produit?	
8. Que devrait sentir ce produit?	
9. Comment doit-on se débarrasser d'un restant de ce produit?	
10. Quels sont les codes d'expédition américains pour ce produit?	
11. À quoi sert ce produit?	
12. Quels sont les risques associés à ce produit?	
13. Quels changements ont été apportés depuis la dernière version, le cas échéant?	
14. Existe-t-il des risques à long terme associés à l'utilisation de ce produit?	

PARTIE 2 : Trouvez les réponses aux questions suivantes dans la FDS qui suit. Mettez en surbrillance les réponses ou notez-les dans l'espace prévu à cet effet.

1. Comment s'appelle ce produit?

2. Combien de risques sont mentionnés? Lesquels?

3. De quand (mois et année) date la dernière mise à jour de la FDS? Comment pourrait-on rendre cela plus clair?

4. Que doit-on faire si le produit, une fois chaud, entre en contact avec la peau?

5. Quel élément contenu dans le produit est le plus dangereux pour la santé? Quelle maladie peut-il causer?

6. Où peut-on trouver plus d'informations sur la protection à utiliser lors de la manipulation du produit en cas de déversement?

7. Comment doit-on entreposer ce produit?

8. Le contact avec les fumées émanant du produit peut être dangereux. Quelle partie du corps peut être affectée par une surexposition à long terme aux fumées? Comment peut-on réduire ce risque?

9. Quelles sont les 2 manières de protéger nos yeux de ce produit?

10. Combien de pages comporte la FDS complète?

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Page : 1(6)
 Numéro de FDS : CAN324-D
 Date de révision : 05/01/2014

1. INFORMATIONS SUR LE PRODUIT ET L'ENTREPRISE

Nom du produit : ESAB OK® ÉLECTRODES ET TIGES DE SOUDAGE EN ACIER INOXYDABLE
Application : Soudage à l'arc
Classification : AWS A5.9
Fournisseur : ESAB GROUP CANADA, inc., 6010, route Tomken, Mississauga (ON) L5T 1X9
Téléphone : 905 670-0220 ou 1 877 935-3226
Site Web : www.esab.ca

2. IDENTIFICATION DES RISQUES

Aperçu des urgences : Fils ou tiges métalliques de différentes couleurs. Ces produits ne sont normalement pas considérés comme dangereux à la manipulation. Il suffit de porter des gants pour éviter les coupures et les éraflures.

Ces produits contiennent du nickel, considéré comme toxique en cas d'inhalation prolongée, sensibilisant cutané et possiblement cancérigène. La forme sous laquelle le nickel est présent dans ces produits ne constitue pas un danger.

Le contact avec la peau ne constitue normalement pas un danger, mais devrait être évité pour limiter les possibles réactions allergiques.

Les personnes portant un stimulateur cardiaque ne doivent pas s'approcher des opérations de soudage ou de découpage tant qu'elles n'ont pas consulté leur médecin et obtenu des informations du fabricant de l'appareil.

Lorsque ces produits sont utilisés dans le cadre d'une opération de soudage, les risques les plus importants sont la chaleur, les rayonnements, les décharges électriques et le dégagement de fumées.

Chaleur : Les projections et la fonte du métal peuvent provoquer des brûlures et déclencher des incendies.

Rayonnement : Un arc de soudage peut gravement abîmer les yeux ou la peau.

Électricité : Une décharge électrique peut tuer.

Fumées : La surexposition aux fumées de soudage peut entraîner des symptômes comme la fièvre des métaux, des vertiges, des nausées, une sécheresse nasale, et une irritation du nez, de la gorge ou des yeux. Une surexposition chronique aux fumées de soudage peut affecter la fonction pulmonaire. L'inhalation prolongée de composés de nickel et de chrome au-dessus des limites d'exposition jugées sécuritaires peut provoquer le cancer. Une surexposition au manganèse et aux composés du manganèse au-dessus des limites d'exposition jugées sécuritaires peut causer des dommages irréversibles au système nerveux central, y compris au cerveau, entraînant des troubles de l'élocution, de la léthargie, des tremblements, une faiblesse musculaire, des troubles psychologiques et une démarche spasmodique.

4. PREMIERS SECOURS

En cas d'inhalation : Si la personne ne respire plus, pratiquer des manœuvres de respiration artificielle et appeler immédiatement un médecin! Si la respiration est difficile, installer la personne à l'air frais et appeler un médecin.

En cas de contact avec les yeux : Pour les brûlures causées par un rayonnement dû à un arc électrique, consulter un médecin. Pour éliminer les poussières ou les fumées, rincer à l'eau pendant au moins quinze minutes. Si l'irritation persiste, consulter un médecin.

En cas de contact avec la peau : Pour les brûlures cutanées causées par un rayonnement, rincer immédiatement à l'eau froide. Si les brûlures ou les irritations persistent, consulter un médecin. Pour enlever la poussière ou les particules, laver avec un savon doux et de l'eau.

Décharge électrique : Déconnecter et couper l'alimentation. Utiliser un matériau non conducteur pour éloigner la victime du contact avec des pièces sous tension ou des fils. Si la personne ne respire pas, commencer la respiration artificielle, de préférence le bouche-à-bouche. Si la personne ne présente aucun pouls, commencer la réanimation cardiopulmonaire (RCP) et appeler immédiatement un médecin.

Mot d'ordre général : Installer la personne à l'air frais et appeler un médecin.

5. MESURES DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE

Aucune recommandation spécifique pour les produits consommables pour le soudage. Les arcs de soudage et les étincelles peuvent mettre le feu à des matériaux combustibles et inflammables. Utiliser les moyens d'extinction recommandés pour maîtriser l'incendie. Porter un appareil respiratoire autonome, car les fumées ou vapeurs peuvent être nocives.

6. MESURES À PRENDRE EN CAS DE DISPERSION ACCIDENTELLE

Les objets solides peuvent être ramassés et placés dans un conteneur. Les liquides ou les pâtes doivent être ramassés et placés dans un récipient. Porter un équipement de protection approprié lors de la manipulation de ces matériaux. Ne pas en disposer comme des déchets classiques.

Précautions individuelles : voir la rubrique 8.

Précautions environnementales : voir la rubrique 13.

7. MANIPULATION ET STOCKAGE

Manipulation : Manipuler avec soin pour éviter les piqûres et les coupures. Porter des gants lors de la manipulation des consommables pour le soudage. Éviter l'exposition à la poussière. Ne pas ingérer. Certaines personnes peuvent développer une réaction allergique à certains matériaux. Conserver toutes les étiquettes d'avertissement et permettant d'identifier le produit.

Stockage : Tenir à l'écart des substances chimiques comme les acides et les bases fortes, qui pourraient provoquer des réactions chimiques.

ESAB (2014). ESAB OK® électrodes et tiges de soudage en acier inoxydable. (Fiche de données de sécurité). <https://www.esab.ca/ca/en/support/documentation/upload/can324.pdf>

Ce document a été modifié. Les rubriques 3 et de 8 à 16 ne sont pas incluses. Ce document n'est pas une version officielle.