



# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Cette fiche de données de sécurité est conforme aux  
Regulation (EC) No 1907/2006, 1272/2008, ISO 11014-1  
et ANSI Z400.1

## ESAB Firepower 1110 solder wire

Numéro de version: 1

Délivré: 2017-08-08

### RUBRIQUE 1: Identification de la substance/du mélange et de la société/l'entreprise

#### 1.1 Identificateur de produit

**Nom commercial** ESAB Firepower 1110 solder wire

#### 1.2 Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange et utilisations déconseillées

**Utilisation** Soudure pour pièces et composants électroniques

**Utilisations déconseillées** Indisponible

#### 1.3 Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité

**Fiche de données de sécurité produite par** TDST

**Fournisseur** ESAB AB

**Adresse** Box 8004  
402 77 Göteborg  
Sweden

**Téléphone** +46 31 509000

**Courriel** sds.esab@esab.se

**Site web** www.esab.com

#### 1.4 Numéro d'appel d'urgence

**Numéros de téléphone d'urgence** +46 31 509000

**Disponibilité en dehors des horaires de bureau** Non

### RUBRIQUE 2: Identification des dangers

#### 2.1 Classification de la substance ou du mélange

##### Classification (conformément au règlement européen n° 1272/2008, annexe VI)

**Classification** Dangereux pour le milieu aquatique – Danger aigu, catégorie 2  
Sensibilisation respiratoire, catégorie de danger 1, sous-catégorie 1B  
Sensibilisation cutanée, catégorie de danger 1  
Toxicité pour la reproduction, catégories de danger 2  
Toxicité spécifique pour certains organes cibles – Exposition répétée, catégorie de danger 2  
Toxicité aiguë, par inhalation, catégorie de danger 1

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Cette fiche de données de sécurité est conforme aux  
Regulation (EC) No 1907/2006, 1272/2008, ISO 11014-1  
et ANSI Z400.1

## ESAB Firepower 1110 solder wire

Numéro de version: 1

Déjà: 2017-08-08

**Mentions de danger** H317, H351, H360, H362, H372

### 2.2 Éléments d'étiquetage

#### Marquage GHS de la substance (conformément au règlement européen n° 1272/2008, annexe VI)

##### Pictogramme de danger



**Mention d'avertissement** Danger

##### Mentions de danger

H317 Peut provoquer une allergie cutanée.  
H351 Susceptible de provoquer le cancer.  
H360 Peut nuire à la fertilité ou au fœtus.  
H362 Peut être nocif pour les bébés nourris au lait maternel.  
H372 Risque avéré d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.

##### Mentions de mise en garde

P201 Se procurer les instructions avant utilisation.  
P202 Ne pas manipuler avant d'avoir lu et compris toutes les précautions de sécurité.  
P260 Ne pas respirer dust/fume/gas/mist/vapours/spray.  
P261 Éviter de respirer dust/fume/gas/mist/vapours/spray.  
P263 Éviter tout contact avec la substance au cours de la grossesse/pendant l'allaitement.  
P264 Se laver hands and other parts of the body soigneusement après manipulation.  
P270 Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant ce produit.  
P272 Les vêtements de travail contaminés ne devraient pas sortir du lieu de travail.  
P280 Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/du visage.  
P302 + P352 EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU: Laver abondamment à l'eau/Wash with soap and water.  
P308 + P313 EN CAS d'exposition prouvée ou suspectée: consulter un médecin.  
P314 Consulter un médecin en cas de malaise.  
P321 Traitement spécifique (voir contenus sur cette étiquette).  
P333 + P313 En cas d'irritation ou d'éruption cutanée: consulter un médecin.  
P362 + P364 Enlever les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation.  
P405 Garder sous clef.  
P501 Éliminer le contenu/récipient dans according to local regulations.

### 2.3 Autres dangers

Non pertinent

## RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants

### 3.2 Mélanges

Nom de la substance	N° CAS Numéro CE	Concentration	Classification	Phrase R Phrase H
---------------------	---------------------	---------------	----------------	----------------------

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Cette fiche de données de sécurité est conforme aux  
Regulation (EC) No 1907/2006, 1272/2008, ISO 11014-1  
et ANSI Z400.1

## ESAB Firepower 1110 solder wire



Numéro de version: 1

Délivré: 2017-08-08

Conduire	7439-92-1 231-100-4	57 - 60%	- STOT RE 1	- H351, H360, H362, H372
Étain	7440-31-5 231-141-8	39 - 40%	- -	- -
Colophane	8050-09-7 232-475-7	1,8 - 2%	Xi -	- H317
Mélanges	Business secret -	<0,1%	- -	- -

## RUBRIQUE 4: Premiers secours

### 4.1 Description des premiers secours

#### Inhalation

Si la respiration est arrêtée, effectuer la respiration artificielle et appeler immédiatement un médecin. Si la respiration est difficile, se mettre à l'air frais et appeler un médecin.

#### Contact avec la peau

Laver la peau touchée avec de l'eau et du savon doux.

#### Contact avec les yeux

Rincer les yeux ouverts pendant plusieurs minutes sous l'eau courante. Enlever les lentilles de contact. Si les symptômes persistent, consulter un médecin.

#### Ingestion

Faire vomir si la personne est consciente. Appeler un médecin.

### 4.2 Principaux symptômes et effets, aigus et différés

L'inhalation peut endommager les voies respiratoires

### 4.3 Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires

Laissez les membres du personnel médical savoir impliqués, prendre des mesures pour se protéger.

### Autres

#### Informations à l'intention du personnel d'urgence

Fournir des mesures générales, selon le traitement des symptômes

## RUBRIQUE 5: Mesures de lutte contre l'incendie

### 5.1 Moyens d'extinction

#### Moyens d'extinction d'incendie appropriés

Produit chimique sec, dioxyde de carbone, sol sablonneux

#### Moyens d'extinction inappropriés

Une fois par l'eau

### 5.2 Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Cette fiche de données de sécurité est conforme aux  
Regulation (EC) No 1907/2006, 1272/2008, ISO 11014-1  
et ANSI Z400.1

## ESAB Firepower 1110 solder wire



Numéro de version: 1

Délivré: 2017-08-08

Chauffé pour décomposer, ou sous l'état d'incendie, libère du monoxyde de carbone, du dioxyde de carbone, des aldéhydes aliphatiques.

### 5.3 Conseils aux pompiers

Non pertinent

## RUBRIQUE 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

### 6.1 Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence

#### Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence

Assurer une ventilation adéquate. Éviter le contact avec les yeux et la peau et l'inhalation

### 6.2 Précautions pour la protection de l'environnement

#### Précautions pour la protection de l'environnement

Ne pas laisser pénétrer dans les égouts / les eaux de surface ou souterraines. Informer les autorités respectives en cas d'infiltration dans le cours d'eau ou le système d'égouts.

### 6.3 Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

Non pertinent

### 6.4 Référence à d'autres rubriques

Non pertinent

## RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage

### 7.1 Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

#### Mesures préventives pour la manipulation

Développez une habitude saine, évitez tout contact avec la peau et les yeux. Lavage après manipulation, dispositif de protection individuelle équipé. Se laver les mains et éviter l'inhalation.

### 7.2 Conditions d'un stockage sûr, y compris d'éventuelles incompatibilités

#### Conditions nécessaires pour assurer la sécurité du stockage, tenant compte d'éventuelles incompatibilités

Loin de la source d'incendie, acide fort et alcalin, entreposer dans un endroit sec et frais

### 7.3 Utilisation(s) finale(s) particulière(s)

Non pertinent

## RUBRIQUE 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle

### 8.1 Paramètres de contrôle

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Cette fiche de données de sécurité est conforme aux  
Regulation (EC) No 1907/2006, 1272/2008, ISO 11014-1  
et ANSI Z400.1

## ESAB Firepower 1110 solder wire

Numéro de version: 1

Délivré: 2017-08-08

### Valeurs limites d'exposition

Utiliser un équipement d'hygiène industrielle contrôlé pour assurer que l'exposition n'excède pas les limites d'exposition nationales applicables. Les limites suivantes peuvent être utilisées comme des conseils. Sauf mention contraire, toutes les valeurs sont valables pour une durée moyenne estimée de 8 heures. Pour des informations concernant les analyses des fumées de soudage, se référer à la Section 10.

### Limites nationales d'exposition professionnelle

Constituant	N° CAS	Numéro CE	Valeurs limites d e moyenne d'exposition mg/m3-ppm		Valeurs l imites à court terme mg/m3-ppm		Remarque :	Source	Année
Colophane	8050-09-7	232-475-7	-	-	-	-	-	-	-
Étain	7440-31-5	231-141-8	-	-	-	-	-	-	-
Conduire	7439-92-1	231-100-4	0,1	-	-	-	Aérosol inhalable	FR VLEP	2016
Mélanges	Busines secret	-	-	-	-	-	-	-	-

### 8.2 Contrôles de l'exposition

#### Mesures techniques

Selon les bonnes pratiques d'hygiène industrielle et de sécurité, lavez-vous les mains après la manipulation ou en cas de rupture.

#### Protection des yeux / du visage

Peut clignoter ou toucher les yeux, porter des lunettes

#### Autres protections de la peau

S'il vous plaît dans les salopettes anti-statique

#### Protection respiratoire

Éviter l'inhalation de vapeur, s'il vous plaît porter un masque

#### Autres

Mesures sanitaires: avant la rupture et après la manipulation des mains qui se lavent immédiatement. Fonctionnement basé sur une bonne hygiène industrielle et des pratiques de sécurité.

## RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

### 9.1 Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

#Phrase missing# Indisponible

#Phrase missing# Indisponible

Apparence Fibre solide

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Cette fiche de données de sécurité est conforme aux  
Regulation (EC) No 1907/2006, 1272/2008, ISO 11014-1  
et ANSI Z400.1

## ESAB Firepower 1110 solder wire

Numéro de version: 1

Délivré: 2017-08-08

<b>Aspect, couleur</b>	Non pertinent
<b>Aspect, forme</b>	Solide
<b>Caractéristiques oxydantes</b>	Non pertinent
<b>coefficient de partage n-octanol/eau</b>	Non pertinent
<b>Densité</b>	9.3g/cm <sup>3</sup> at 20°C
<b>Densité des vapeurs</b>	Non pertinent
<b>Densité relative</b>	Non pertinent
<b>Inflammabilité (état solide, gazeux)</b>	Non pertinent
<b>Intervalle de points d'ébullition</b>	Indisponible
<b>Odeur</b>	Non pertinent
<b>pH</b>	Indisponible
<b>Point de fusion / congélation</b>	238/183°C
<b>Point d'ébullition</b>	Indisponible
<b>Point d'ébullition initial et intervalle de points d'ébullition</b>	Indisponible
<b>Point d'inflammation</b>	Non pertinent
<b>Pression de vapeur</b>	Non pertinent
<b>Propriétés explosives</b>	Non pertinent
<b>Seuil olfactif</b>	Non pertinent
<b>Solubilité</b>	Indisponible
<b>Solubilité dans l'eau.</b>	Insoluble dans l'eau.
<b>Supérieure / inférieure d'inflammabilité ou limites d'explosivité</b>	Non pertinent
<b>Température d'auto-allumage</b>	Indisponible
<b>Température de dégradation</b>	Non pertinent
<b>Tension superficielle</b>	Indisponible
<b>Viscosité</b>	Indisponible

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Cette fiche de données de sécurité est conforme aux  
Regulation (EC) No 1907/2006, 1272/2008, ISO 11014-1  
et ANSI Z400.1

## ESAB Firepower 1110 solder wire



Numéro de version: 1

Délivré: 2017-08-08

**Vitesse d'évaporation** Indisponible

### 9.2 Autres informations

Non pertinent

## RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité

### 10.1 Réactivité

Non pertinent

### 10.2 Stabilité chimique

Sous condition d'exploitation normale et de stabilité au stockage

### 10.3 Possibilité de réactions dangereuses

Pas de réaction dangereuse sous une utilisation normale

### 10.4 Conditions à éviter

Haute température

### 10.5 Matières incompatibles

Acides forts alcalis forts

### 10.6 Produits de décomposition dangereux

L'oxyde carbonique, le dioxyde de carbone, Aldéhydes aliphatiques

## RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

### 11.1 Informations sur les effets toxicologiques

Indisponible

**toxicité aiguë** Non pertinent

**corrosion cutanée/irritation cutanée** Non classés

**lésions oculaires graves/irritation oculaire** Non classés

**sensibilisation respiratoire ou cutanée** Non classés

**mutagénicité sur les cellules germinales** Non classés

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Cette fiche de données de sécurité est conforme aux  
Regulation (EC) No 1907/2006, 1272/2008, ISO 11014-1  
et ANSI Z400.1

## ESAB Firepower 1110 solder wire



Numéro de version: 1

Délivré: 2017-08-08

<b>Génotoxicité</b>	Non pertinent
<b>cancérogénicité</b>	Non classés
<b>toxicité pour la reproduction</b>	Non classés
<b>toxicité spécifique pour certains organes cibles — exposition unique</b>	Non classés
<b>toxicité spécifique pour certains organes cibles — exposition répétée</b>	Non classés
<b>danger par aspiration</b>	Non pertinent
<b>LD50 Orale</b>	Rat 5 mg / kg (IUCLID)
<b>LD50 Dermique</b>	Indisponible
<b>LC50 Inhalation</b>	Rat 40000 ppm 4 h. (RTECS)

## RUBRIQUE 12: Informations écologiques

### 12.1 Toxicité

<b>Toxicité aiguë pour les poissons</b>	Indisponible
---	--------------

<b>Toxicité aiguë pour les algues</b>	Indisponible
---------------------------------------	--------------

### 12.2 Persistance et dégradabilité

Indisponible

### 12.3 Potentiel de bioaccumulation

Indisponible

### 12.4 Mobilité dans le sol

<b>Mobilité</b>	Indisponible
-----------------	--------------

### 12.5 Résultats des évaluations PBT et vPvB

Non pertinent

### 12.6 Autres effets néfastes

Indisponible



# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Cette fiche de données de sécurité est conforme aux  
Regulation (EC) No 1907/2006, 1272/2008, ISO 11014-1  
et ANSI Z400.1

## ESAB Firepower 1110 solder wire



Numéro de version: 1

Délivré: 2017-08-08

### RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination

#### 13.1 Méthodes de traitement des déchets

**Considérations relatives à l'élimination** Selon la réglementation locale

**Emballage** Indisponible

### RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport

#### 14.1 Numéro ONU

Non pertinent

#### 14.2 Nom d'expédition des Nations unies

Non pertinent

#### 14.3 Classe(s) de danger pour le transport

Non pertinent

#### 14.4 Groupe d'emballage

Non pertinent

#### 14.5 Dangers pour l'environnement

Non pertinent

#### 14.6 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur

**Précautions particulières à prendre par l'utilisateur** Voir 2.2

#### 14.7 Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention Marpol et au recueil IBC

Non pertinent

### RUBRIQUE 15: Informations relatives à la réglementation

#### 15.1 Réglementations/Législation particulières à la substance ou au mélange en matière de sécurité, de santé et d'environnement

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Cette fiche de données de sécurité est conforme aux  
Regulation (EC) No 1907/2006, 1272/2008, ISO 11014-1  
et ANSI Z400.1

## ESAB Firepower 1110 solder wire

Numéro de version: 1

Délivré: 2017-08-08

### Autres réglementations, limitations et législations

Si enregistré par des catalogues chimiques d'autres pays  
IECSC: Non enregistré EINECS: pas enregistré EPA TSCA: Non enregistré DSL / NDSL: non  
enregistré  
En vertu des lois, des règlements et des normes ci-dessous, établissez les dispositions  
pertinentes pour la manipulation, le stockage, le transport, le chargement et le déchargement, la  
classification et la marque des produits chimiques.  
La loi sur la sécurité de la production de la république populaire de Chine  
La loi sur la prévention des maladies professionnelles de la république populaire de Chine  
La loi sur la protection de l'environnement de la république populaire de Chine  
Règlement sur la gestion de la sécurité des matériaux chimiques dangereux  
Licence de production de sécurité

### 15.2 Évaluation de la sécurité chimique

Non pertinent

### Autres

Eliminer doit être conforme à la loi et à la réglementation applicables

## RUBRIQUE 16: Autres informations

### Modifications par rapport à la révision précédente

Toutes les informations basées sur notre date actuelle, la SDS (la fiche de données de sécurité  
chimique) ne concernent que ce produit.

### Signification des phrases

Xi - Irritant  
STOT RE 1 - Toxicité spécifique pour certains organes cibles – Exposition répétée, catégorie de  
danger 1  
H317 - Peut provoquer une allergie cutanée.  
H351 - Susceptible de provoquer le cancer.  
H360 - Peut nuire à la fertilité ou au fœtus.  
H362 - Peut être nocif pour les bébés nourris au lait maternel.  
H372 - Risque avéré d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une  
exposition prolongée.

### Autres

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

*Cette fiche de données de sécurité est conforme aux  
Regulation (EC) No 1907/2006, 1272/2008, ISO 11014-1  
et ANSI Z400.1*

## ESAB Firepower 1110 solder wire



Numéro de version: 1

Délivré: 2017-08-08

### Autres informations

ESAB demande aux utilisateurs de ces produits d'étudier ces fiches de données de sécurité (FDS) et de prendre connaissance des dangers et des instructions de sécurité. Pour promouvoir le bon usage de ce produit:

informer ses employés, agents et clients de cette FDS et toutes informations sur les dangers et la sécurité.

fournir la même information à chacun de ses clients pour le produit.

Demandez à ces clients d'informer les employés et les clients pour les mêmes risques de produits et les informations de sécurité.

Les informations ci-dessus sont données de bonne foi et basées sur des données techniques que ESAB pense fiable. Les conditions d'utilisation étant hors de notre contrôle, nous n'endossons aucune responsabilité quant à l'utilisation de ces données, et, par conséquent, ne délivrons aucune garantie, dûment exprimée ou bien implicite.

ESAB contact pour plus d'informations