



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 1109 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 1109 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
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

Mentions de danger H351, H360, H362, H372

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 1109 solder wire

Numéro de version: 1

Délivré: 2017-08-08

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

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.
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.
P280 Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/du visage.
P308 + P313 EN CAS d'exposition prouvée ou suspectée: consulter un médecin.
P314 Consulter un médecin en cas de malaise.
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
Conduire	7439-92-1 231-100-4	68 - 70%	- STOT RE 1	- H351, H360, H362, H372
Étain	7440-31-5 231-141-8	28 - 31%	- -	- -
Substance organique soluble dans l'eau	Business secret -	2 - 2,5%	- -	- -

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 1109 solder wire

Numéro de version: 1

Délivré: 2017-08-08

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

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

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 1109 solder wire



Numéro de version: 1

Délivré: 2017-08-08

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

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.

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 1109 solder wire



Numéro de version: 1

Délivré: 2017-08-08

Limites nationales d'exposition professionnelle

Constituant	N° CAS	Numéro CE	Valeurs limites d e moyenne d'ex position mg/m3- ppm		Valeurs l imites à court terme mg/m3- ppm		Remarque :	Source	Année
Étain	7440-31-5	231-141-8	-	-	-	-	-	-	-
Conduire	7439-92-1	231-100-4	0,1	-	-	-	Aérosol inhala ble	FR VLEP	2016
Substance org anique solubl e dans l'eau	Busine ss sec ret	-	-	-	-	-	-	-	-

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

Aspect, couleur Non pertinent

Aspect, forme Solide

Caractéristiques oxydantes Non pertinent

coefficient de partage n-octanol/eau Non pertinent

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 1109 solder wire



Numéro de version: 1

Délivré: 2017-08-08

Densité	9.7g/cm ³ at 20°C
Densité des vapeurs	Non pertinent
Densité relative	Non pertinent
Inflammabilité (état solide, gazeux)	Non pertinent
Intervalle de points d'ébullition	Indisponible
Odeur	Non pertinent
pH	Indisponible
Point de fusion / congélation	258/183°C
Point d'ébullition	Indisponible
Point d'ébullition initial et intervalle de points d'ébullition	Indisponible
Point d'inflammation	Non pertinent
Pression de vapeur	Non pertinent
Propriétés explosives	Non pertinent
Seuil olfactif	Non pertinent
Solubilité	Indisponible
Solubilité dans l'eau.	Insoluble dans l'eau
Supérieure / inférieure d'inflammabilité ou limites d'explosivité	Non pertinent
Température d'auto-allumage	Indisponible
Température de dégradation	Non pertinent
Tension superficielle	Indisponible
Viscosité	Indisponible
Vitesse d'évaporation	Indisponible

9.2 Autres informations

Non pertinent

RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité

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 1109 solder wire



Numéro de version: 1

Délivré: 2017-08-08

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
---	-------------

Génotoxicité	Non pertinent
---------------------	---------------

cancérogénicité	Non classés
------------------------	-------------

toxicité pour la reproduction	Non classés
--------------------------------------	-------------

toxicité spécifique pour certains organes cibles — exposition unique	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 1109 solder wire



Numéro de version: 1

Délivré: 2017-08-08

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

RUBRIQUE 12: Informations écologiques

12.1 Toxicité

Toxicité aiguë pour les poissons	Indisponible
---	--------------

Toxicité aiguë pour les algues	Indisponible
---------------------------------------	--------------

12.2 Persistance et dégradabilité

Indisponible

12.3 Potentiel de bioaccumulation

Indisponible

12.4 Mobilité dans le sol

Mobilité	Indisponible
-----------------	--------------

12.5 Résultats des évaluations PBT et vPvB

Non pertinent

12.6 Autres effets néfastes

Indisponible

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
------------------	--------------

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 1109 solder wire



Numéro de version: 1

Délivré: 2017-08-08

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

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

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 1109 solder wire



Numéro de version: 1

Délivré: 2017-08-08

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

STOT RE 1 - Toxicité spécifique pour certains organes cibles – Exposition répétée, catégorie de danger 1
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

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