

1.- IDENTIFICATION DU PRODUIT ET DE L'ENTREPRISE

- 1.1 Identification du produit :** **FIL E309LSi**
- 1.2 Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange et utilisations déconseillées :** Soudage à l'arc
- 1.3 Informations sur le fournisseur :** Classification(s) :
AWS/ASME : A5.9 : ER 309L Si EN ISO 14343-A : G 23 12 L Si
CHAVES BILBAO S.L.,
C/Bizkargi, 6 Pol. Ind. Sarrikola
E-48195 LARRABETZU Biscaye
Tél. + 34 94 412 34 56
www.chavesbao.com
- 1.4 Téléphone d'urgence :** Centre antipoison
Téléphone : **+33 (0) 145 42 59 59** (24 h/24 et 365 jours/an)

2.- IDENTIFICATION DES DANGERS

Considérations générales en cas d'urgence : Ce produit n'est normalement pas considéré comme dangereux lorsqu'il est transporté ; cependant, une exposition prolongée aux fumées de soudage peut être nocive à la santé. Vous devez utiliser des gants pendant la manipulation afin d'éviter les coupures et les abrasions.

- 2.1 Classification du produit :** n/a
- 2.2 Éléments de l'étiquette :** **Nickel**
Xn – nocif
R40 – Possible effet de risques irréversibles
R43 – Peut être irritant au contact de la peau
- 2.3 Autres dangers :** Certains aciers inoxydables contiennent du nickel comme élément d'alliage. Ce produit se trouve dans la matrice de dissolution, lié de manière permanente à l'alliage. C'est pourquoi le nickel présent dans l'alliage n'a pas d'effet en tant que substance dangereuse potentielle. C'est la raison pour laquelle l'acier inoxydable, tel qu'il est fourni, n'est dangereux ni pour l'homme ni pour l'environnement.
Des poussières et des fumées peuvent être générées au cours des processus de production, tels que le soudage, le découpage, le formage et le sablage.
Si les concentrations de poussières ou de fumées en suspension dans l'air sont excessives et sont inhalées pendant une longue période, cela peut avoir des effets négatifs sur la santé des travailleurs.

3.- COMPOSITION

3.2 Mélanges :	SUBSTANCE	N° CAS	%
Acier allié avec :	Chrome (Cr)	7440-47-3	<30
	Nickel (Ni) Hors poussière	7440-02-0	<38
	Manganèse (Mn)	7439-96-5	<11
	Molybdène (Mo)	7439-98-7	<8
	Silicium (Si)	7440-21-3	-
	Cuivre (Cu)	7440-50-8	-
	Titane (Ti)	7440-32-6	-

4.- PREMIERS SECOURS

4.1 Description des premiers secours

Inhalation	En cas d'arrêt respiratoire, procédez à la respiration artificielle et demandez immédiatement l'aide d'un médecin. En cas de difficultés à respirer, favorisez l'air frais et appelez le médecin.
Contact avec les yeux/la peau	En cas de blessures causées par l'arc, consultez un médecin. Pour éliminer la poussière ou les vapeurs, lavez à l'eau pendant au moins 15 minutes. Si l'irritation persiste, demandez une assistance médicale. En cas de blessures cutanées causées par l'arc, lavez immédiatement à l'eau froide. Recourez à une assistance médicale si les brûlures ou les irritations persistent. Pour éliminer la poussière ou les particules, lavez avec du savon doux et de l'eau.
Choc électrique	Éteindre et débrancher. Utilisez un matériau non conducteur pour mettre la victime hors de portée des pièces conductrices ou des câbles. Si elle ne respire plus, procédez à la respiration artificielle, de préférence le bouche-à-bouche. Si elle n'a plus de pouls, pratiquez la réanimation cardio-pulmonaire. Appelez immédiatement un médecin.

4.2 Principaux symptômes et effets, aigus et différés :

n/a

4.3 Indication des éventuels soins médicaux et des traitements spéciaux devant être dispensés immédiatement :

Général : Aérez le lieu et consultez un médecin.

5.- MESURES DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE

5.1 Moyens d'extinction : N.a. ce produit n'est pas inflammable.

5.2 Dangers spécifiques dérivés de la substance ou du mélange : n/a

5.3 Recommandations destinées au personnel pour la lutte contre l'incendie : n/a

6.- MESURES EN CAS DE DÉVERSEMENT ACCIDENTEL

6.1 Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence : n/a

6.2 Précautions relatives à l'environnement : Voir section 13.

6.3 Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage : n/a

6.4 Référence aux autres sections : Voir section 13.

7.- MANIPULATION ET STOCKAGE

7.1 Précautions pour une manipulation sûre :

Manipulez avec précaution pour éviter les piqûres et les coupures. Utilisez des gants lorsque vous manipulez des consommables de soudage. Protégez vos pieds. Évitez l'exposition aux poussières. Ne pas ingérer. Certaines personnes peuvent avoir une réaction allergique à certains matériaux. Conservez toutes les étiquettes d'avertissement et d'identification.

7.2 Conditions de stockage sûr et éventuelles incompatibilités :

Stocker dans un lieu sec.

7.3 Usages spécifiques finaux :

Soudage à l'arc

8.- CONTRÔLES D'EXPOSITION/PROTECTION INDIVIDUELLE

8.1 Paramètres de contrôle :

Voir section 8,2.

8.2 Contrôles de l'exposition :

Il n'existe pas de limites d'exposition pour les produits en acier inoxydable.

Des limites d'exposition s'appliquent à certains de leurs constituants (nickel, chrome, manganèse et molybdène) et à certains de leurs composants.

Des poussières et des fumées peuvent être générées lors de l'utilisation, par exemple lors des processus de découpage, de soudage et de sablage, qui peuvent contenir des matières en suspension soumises à des limites d'exposition.

Dans ces cas, une ventilation et une extraction générales ou locales doivent être assurées.

S'il existe un risque d'exposition aux poussières ou aux fumées et que la ventilation est inadéquate ou inappropriée, un équipement de protection respiratoire approprié (masque, lunettes de protection, etc.) doit être fourni.

Éviter l'inhalation, l'ingestion et le contact prolongé avec la peau.

9.- PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES

9.1 Informations sur les propriétés physiques et chimiques de base :

Aspect : solide, gris métallique, aspect mat à poli brillant.

Inflammabilité : non inflammable.

Solubilité dans l'eau : insoluble.

Point de fusion : 1400-1550 °C.

Densité : 7,5 – 8,5 g/cm³ à 20 °C.

10.- STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ

- 10.1 Réactivité :** n/a
- 10.2 Stabilité chimique :** Stable dans des conditions normales.
- 10.3 Possibilité de réactions dangereuses :** n/a
- 10.4 Conditions à éviter :** Ce produit est uniquement indiqué pour des processus de soudage manuel.
- 10.5 Matériaux incompatibles :** n/a
- 10.6 Produits dangereux en décomposition :** Gaz et fumées en provenance du soudage.

11.- INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES**11.1 Informations sur les effets toxicologiques :**

L'acier inoxydable peut contenir du nickel.

Toxicité aiguë	Irritation des voies respiratoires et autres membranes muqueuses. La surexposition aux fumées de soudage peut provoquer des nausées, de la fièvre, des vertiges et une irritation des yeux.
Toxicité chronique	Le nickel a été classé, conformément à la directive européenne 67/458/CE, comme substance cancérigène possible, catégorie 3, en cas d'ingestion ou d'inhalation. Dans les conditions normales d'utilisation industrielle, l'ingestion ou l'inhalation de ce produit n'est pas possible, ni en cas d'exposition prolongée ou répétée. Le nickel est classé comme sensible à la peau, par contact cutané très intime et prolongé dans certains cas très particuliers. De nombreux tests ont établi que la plupart des aciers inoxydables ne provoquent aucune forme de sensibilisation, ce qui signifie qu'il n'y a aucun risque de développer une quelconque allergie ou réaction cutanée lors de leur manipulation.

12.- INFORMATIONS ÉCOLOGIQUES

Ce matériau n'est pas soluble dans l'eau.

13.- CONSIDÉRATIONS RELATIVES À L'ÉLIMINATION**13.1 Méthodes de traitement des résidus :**

L'excédent et le déchet de l'acier inoxydable est une matière première de grande valeur. Il est également très facile de le préparer pour le recyclage en tant qu'acier inoxydable neuf. Gérer conformément à la législation nationale par l'intermédiaire d'un gestionnaire autorisé.

14.- INFORMATIONS RELATIVE AU TRANSPORT

Aucune réglementation internationale ni aucune restriction ne s'applique.

	FORMAT		
	FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ		
	Version : 2.0	Date : 03/05/23	Page : 5 sur 5

15.- INFORMATIONS RÉGLEMENTAIRES

15.1 Règlementation et législation en matière de sécurité, santé et environnement spécifiques au produit :

Lisez et comprenez les instructions du fabricant, les normes de sécurité de votre entreprise ainsi que les instructions de sécurité et d'hygiène sur l'étiquette. Respectez toute législation locale. Prenez des précautions pour vous et les autres pendant le soudage.

AVERTISSEMENT : les gaz et les fumées de soudage peuvent être dangereux pour votre santé et endommager les poumons et d'autres organes. Utilisez une ventilation adéquate.

Le CHOC ÉLECTRIQUE peut tuer. L'ARC ÉLECTRIQUE et LES ÉTINCELLES peuvent endommager les yeux et causer des brûlures. Utilisez une protection pour les mains, la tête, les yeux et le corps.

15.2 Évaluation de la sécurité chimique :

Non.

16.- AUTRES INFORMATIONS

Les informations de cette Fiche de données de sécurité sont basées sur les données techniques dont dispose Chaves Bilbao S.L., et sont fiables. Comme les conditions d'utilisation sont hors de notre contrôle, nous déclinons toute responsabilité liée à l'utilisation de ces informations, ni ne donnons aucune garantie explicite ou implicite de celles-ci. Pour toute information supplémentaire, veuillez contacter Chaves Bilbao S.L.