

**1.- IDENTIFICATION DU PRODUIT ET DE L'ENTREPRISE****1.1 Identification du produit :** TIGE ER4043 AISi5%**1.2 Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange et utilisations déconseillées :**

Soudage à l'arc

Classification(s) :  
ER4043 AISi5% EN18273 Al4043**1.3 Informations sur le fournisseur :**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 dangereux lorsqu'il est transporté. L'inhalation des fumées de soudage peut être dangereuse pour la santé.

**2.1 Classification du produit :** n/a**2.2 Éléments de l'étiquette :** n/a**2.3 Autres dangers :**

Le contact avec la peau ne représente normalement aucun risque, mais il faut éviter d'éventuelles réactions allergiques.

Les risques majeurs en utilisant ce produit dans un processus de soudage sont : la chaleur, la radiation, mes fumée et le choc électrique.

**Fumées :**

La surexposition aux fumées de soudage peut causer des vertiges, une fièvre des métaux, des nausées, de la sécheresse ainsi que l'irritation du nez, de la gorge et des yeux.

Les projections, le métal fondu et l'arc peuvent causer des brûlures et des débuts d'incendie.

**Radiation :**

L'arc peut endommager sérieusement les yeux et la peau.

**Choc :**

Le choc électrique peut tuer.

**3.- COMPOSITION****3.2 Mélanges :**

Ce produit est une tige.

SUBSTANCE	N° CAS	%
Si	7440-21-3	4,5-6
Fe	7439-89-6	0,80
Cu	7440-50-8	0,30
Mn	7439-96-5	0,05
Mg	7439-95-4	0,05
Zn	7440-66-6	0,10
Ti	13463-67-7 (Rutilium)	0,20
Autres	-	0,05
Al	7429-90-5	Reste

## 4.- PREMIERS SECOURS

### 4.1 Description des premiers secours

Ingestion	Rincer la bouche avec beaucoup d'eau et consulter un médecin.
Inhalation	En cas d'arrêt respiratoire, procédez à la respiration artificielle et demandez immédiatement une aide médicale. 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 :

Il n'y a aucune recommandation particulière pour les consommables de soudage. L'arc et les étincelles peuvent enflammer les combustibles et les matériaux inflammables. Utilisez les moyens d'extinction recommandés pour les matériaux inflammables et en cas d'incendie. Il ne convient pas d'appliquer de l'eau lorsque l'alliage est en fusion.

### 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 :

Voir section 8.

### 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 8/13.

## 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. 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 soigneusement pour éviter d'endommager le revêtement. 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 :

Mesures générales : Évitez toute exposition aux fumées de soudage, aux radiations, aux projections, au choc électrique, aux matériaux chauds et à la poussière. Assurez une ventilation suffisante et aspirez directement sous l'arc pour éliminer les fumées et les gaz de l'environnement des soudeurs. Si cela n'est pas possible, utiliser des respirateurs ou d'autres moyens de protection respiratoire appropriés. Maintenez la zone de travail et les vêtements de protection propres et secs. Ne pas manger, boire ni fumer dans la zone de soudage.

Équipements de protection individuelle : gants, lunettes de sécurité, protection de la peau, le cas échéant.

## 9.- PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES

### 9.1 Informations sur les propriétés physiques et chimiques de base :

Aspect : Métallique

Non inflammable, non explosif.

## 10.- STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ

**10.1 Réactivité :** n/a

**10.2 Stabilité chimique :** Produit 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 :** Des fumées d'oxydes métalliques sont libérées pendant le processus de soudage ou de coulée de l'alliage.

	<b>FORMAT</b>		
	<b>FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ</b>		
	<b>Version :</b> 2.0	<b>Date :</b> 15/03/23	<b>Page :</b> 4 sur 4

## 11.- INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES

### 11.1 Informations sur les effets toxicologiques :

Toxicité aiguë	La surexposition aux fumées de soudage peut entraîner des symptômes tels que la fièvre, des vertiges, des nausées, la sécheresse ou l'irritation des voies nasales, de la gorge et des yeux.
Toxicité chronique	La surexposition aux fumées de soudage peut avoir des effets néfastes sur la santé.

## 12.- INFORMATIONS ÉCOLOGIQUES

En raison de ses composants, ce produit est nocif pour les milieux aquatiques. Évitez les situations pouvant provoquer leur accumulation dans le sol ou dans les eaux souterraines.

## 13.- CONSIDÉRATIONS RELATIVES À L'ÉLIMINATION

### 13.1 Méthodes de traitement des résidus :

Éliminez tout produit, déchet ou récipient de manière sécurisée pour l'environnement et conformément à la réglementation locale. Suivez des processus de recyclage autant que possible. Étiqueter correctement les conteneurs et les confier à un gestionnaire de déchets agréé.

## 14.- INFORMATIONS RELATIVE AU TRANSPORT

Aucune réglementation internationale ni aucune restriction ne s'applique.

## 15.- INFORMATIONS RÉGLEMENTAIRES

### 15.1 Réglementation 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.