

	FICHE DE DONNES DE SECURITE	FS-DT.11.02
	ELET SODISARC RUTILE	DATE: 28-02-2018

1.IDENTIFICATION

Produit: Électrode enrobée

Nombre: ELET SODISARC RUTILE

Application: Soudage à l'arc

Classification(s): AWS A5.1: E 6013
EN ISSO 2560-A-E 42 A RC 11

Fournisseur: Electro Portugal, Lda.- Parque Tejo – Estrada Nacional nº 10,
Km 131,200, Bloco E, Fração A – 2625-445 Forte da Casa
Téléphone: +351 21 361 64 00
Fax: +351 21 364 31 78
E-mail: dir.comercial@electro-portugal.pt

Téléphone de Urgence : N.º nacional de urgence: 112
Intoxications et poisons: +351 808250143

2.IDENTIFICATION DES RISQUES

2.1 CLASSIFICATION DE MÉLANGE

Le mélange n'est pas classé dangereux selon l' Article 9 paragaf 3, 4 e 5 du règlement (CE) n ° 1272/2008. Il est considéré comme un mélange stable dans l'état physique dans lequel il est mis à la disposition du client.

2.2 ELEMENTS DU LABEL

Conformément au règlement (CE) n ° 1272/2008, le produit n'a pas besoin d'être étiqueté, car le matériau sous forme de consommable ne présente aucun risque pour la santé ou l'environnement.

2.3 AUTRES RISQUES

Dans son application, les aspects suivants doivent être pris en compte:

Températures élevées: pendant le processus de soudage, la projection de particules incandescentes de métal en fusion peut provoquer des incendies ou des brûlures sur la peau.

Rayonnement: le rayonnement émis par l'arc électrique peut causer des lésions oculaires et des brûlures à la peau.

Choc électrique: peut causer la mort.

	FICHE DE DONNES DE SECURITE	FS-DT.11.02
	ELET SODISARC RUTILE	DATE: 28-02-2018

Fumées et vapeurs: Une exposition continue aux vapeurs et fumées formées pendant le soudage, à base d'oxyde métallique, peut provoquer des irritations des voies respiratoires et la fièvre due aux oxydes métalliques. Selon NIOSH, L'Institut National pour la Sécurité et la Santé au Travail (IARC), et les vapeurs et fumées formées au cours du processus de soudage, sont suspectées d'être cancérogènes.

Conseils de prudence

P285 En cas de ventilation insuffisante, porter une protection respiratoire appropriée.

P314 En cas de malaise, consulter un médecin.

P280 Porter des gants de protection / des vêtements de protection / un équipement de protection des yeux / du visage.

P202 Ne manipulez pas le produit avant d'avoir lu et compris toutes les précautions de sécurité.

P260 Ne pas respirer les poussières / fumées / gaz / brouillards / vapeurs / aérosols.

P501 Éliminer le contenu / le conteneur dans une installation de traitement des déchets conformément à la réglementation locale et nationale.

3.COMPOSITION SUR LES COMPOSANTS

3.1 SUBSTANCE

Le matériau mis sur le marché est un mélange de métaux et d'alliages métalliques. Il ne s'agit donc pas d'une substance. Ce point ne s'applique donc pas.

3.2 MÉLANGE

Substance	Poids %	EINECS N°	CAS N°.	Pictogramme	Classification du risque	
Rutile	25-60	-	CAS 1317-80-2 EC 215-282-2	-	-	-
Fer	0-10	-	CAS 7439-89-6 EC 231-096-4	-	-	-
Cellulose	0-15	-	CAS 9004-34-6 EC 232-674-9	-	-	-
Manganèse	5-15	-	CAS 7439-96-5 EC 231-105-1			

	FICHE DE DONNES DE SECURITE	FS-DT.11.02
	ELET SODISARC RUTILE	DATE: 28-02-2018

4. PREMIERS SECOURS

Lorsqu'il est utilisé, la zone de soudage doit toujours être équipée d'une couverture anti-feu et d'une trousse de premiers soins. Il est souhaitable qu'un employé soit formé aux premiers secours afin de pouvoir soigner des blessures mineures. Toutes les blessures, même si elles semblent mineures, peuvent devenir plus graves si elles ne sont pas soignées avec soin par un personnel médical qualifié

Pendant le soudage

4.1 Inhalation:

Sortir le patient à l'air frais et le placer dans une position confortable. Si nécessaire, appelez l'assistance médicale.

4.2 En cas de contact avec la peau

Plongez la zone touchée dans de l'eau froide jusqu'à ce que la sensation de brûlure s'atténue et appelez un médecin.

4.3 En cas de contact avec les yeux

Irriguer les yeux avec de l'eau, essuyer avec un chiffon propre si l'irritation des yeux persiste, appeler un médecin.

4.4 En cas d'ingestion

Non applicable.

4.5 En cas de Choc électrique:

Débrancher et couper le courant. Employer un matériel non-conducteur pour éloigner la victime de pièces ou fils de phase. Si la victime ne respire pas, commencer la respiration artificielle, de préférence bouche-à-bouche. Si aucune pulsation n'est détectée, commencer la cardioressuscitation pulmonaire (CPR) et appeler immédiatement un médecin.

5. MESURE D'EXTINCTION D'INCENDIE

Les mesures ne sont pas nécessaires en tant que consommable.

Pendant le soudage - Lorsqu'ils sont utilisés, des équipements d'extinction d'incendie, tels que des seaux contenant du sable ou un extincteur à poudre, doivent être facilement disponibles.

Pas de recommandations spécifiques pour les consommables de soudage. Les arcs de soudage et étincelles peuvent mettre à feu des matériaux combustibles et inflammables. Utiliser

	FICHE DE DONNES DE SECURITE	FS-DT.11.02
	ELET SODISARC RUTILE	DATE: 28-02-2018

les appareils d'extinction recommandés pour les matériaux enflammés. Porter les appareils respiratoires adéquats car les fumées ou vapeurs peuvent être nocives.

6. MESURES EN CAS D' ACCIDENT

Sous forme de consommables, aucune procédure spécifique n'est requise.

7. MANUTENTION ET STOCKAGE

Aucune précaution de sécurité particulière n'est requise. Suivez les procédures de conservation spécifiques.

Manutention: Manipuler avec précaution afin d'éviter piqûres et coupures. La manipulation de consommables de soudage requiert le port de gants. 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 d'identité.

Stockage : Tenir à l'écart des substances chimiques telles que les acides et des substances très basiques qui pourraient causer des réactions chimiques.

8. CONTROLO DE L'EXPOSITION/ PROTECTION DU PERSONNEL

Sous forme de consommable, il ne nécessite aucune protection.

Lors de l'utilisation, les consignes de sécurité relatives au procédé de soudage doivent être observées. Il est essentiel que l'opérateur et ses assistants soient correctement habillés et protégés de la chaleur, des rayons ultraviolets et des étincelles produites lors du soudage. Pour les yeux, ceux-ci doivent être protégés par des masques transparents au cas où l'opérateur utilise des lunettes ou, sinon, des lunettes de protection. Un casque de soudage ou un masque manuel avec filtre et lentille de protection sont indispensables pour protéger les yeux des rayons nocifs de l'arc.

Les briquets en plastique jetables sont très dangereux près de la chaleur ou des flammes. Il est très important qu'ils ne soient pas dans les poches des opérateurs lors du soudage. Les travailleurs restants doivent également être pris en compte en matière de sécurité. Dans la mesure du possible, la soudure doit être effectuée dans un lieu réservé et à l'écart des autres. S'il est impossible de disposer d'un espace réservé, la protection des autres travailleurs doit être assurée par le biais d'une cloison ou d'un écran portable ou par le port de lunettes de protection.

	FICHE DE DONNES DE SECURITE	FS-DT.11.02
	ELET SODISARC RUTILE	DATE: 28-02-2018

Le site de soudage doit disposer d'une ventilation et d'une extraction des fumées adéquates, permettant ainsi de maintenir les niveaux de concentration des gaz dans les limites de sécurité.

9. PROPRIETES CHIMIQUES ET PHYSIQUES

Apparence:	Sólido,
Couleur:	Specific
Forma:	Eléctrodo revestido
Valeur-pH:	n.a
Point d'éclair:	n.a.

10. STABILITE ET REACTIVITE

Le matériau consommable est chimiquement stable et ne provoque pas de réactions dangereuses avec d'autres substances.

11. INFORMATION TOXICOLOGIQUE

Le consommable solide sous forme d'électrode n'a aucun effet toxicologique connu.

En la soudage l'inhalation de fumées et de gaz peut être dangereuse pour la santé. La classification des fumées de soudage est difficile compte tenu de la diversité des matériaux de base, des enrobages, de la contamination de l'air et des procédés. L'Agence Internationale pour la Recherche sur le Cancer (I'ARC) a classé les fumées de soudage comme probablemente cancérigènes aux humains (Groupe 2B).

Toxicité aiguë: La surexposition aux fumées de soudage peut avoir comme conséquence des symptômes comme la fièvre, le vertige, la nausée, sècheresse ou irritation du nez, de la gorge ou des yeux.

Toxicité chronique: La surexposition aux fumées de soudage peut affecter les fonctions pulmonaires.L'inhalation prolongée de composés du nickel et du chrome au-dessus des limites d'exposition peut causer le cancer. La surexposition au manganèse et à ses composés au delà des limites tolérées peut provoquer des dommages irréversibles au système nerveux central, y compris au cerveau, symptômes qui peuvent faire apparaître des troubles de la parole, engourdissements, tremblements, troubles musculaires et psychologiques, et spasmes.Le cobalt peut provoquer le cancer et une sensibilisation par inhalation ou par le contact cutané.

	FICHE DE DONNES DE SECURITE	FS-DT.11.02
	ELET SODISARC RUTILE	DATE: 28-02-2018

12. INFORMATION ECOLOGIQUE

Le processus de soudage peut affecter l'environnement si les gaz sont produits directement dans l'atmosphère.

13. ENLEVEMENT DES DECHETS

Éliminer le produit ou son emballage conformément à la législation nationale ou régionale.

Le recyclage devrait être préféré au dépôt ou à l'incinération.

14. INFORMATION SUR LE TRANSPORT

Ce produit n'est pas dangereux selon les réglementations de transport, et il n'y a pas de restrictions.

15. INFORMATION SUR LA REGLEMENTATION

Cette fiche de données de sécurité a été préparée conformément au règlement (CE) n ° 1907/2006 (REACH), au règlement (CE) n ° 1272/2008 et à la réglementation portugaise.

AVERTISSEMENT

Prendre des précautions lors du soudage. Respectez les consignes de sécurité, les réglementations et les lois nationales conformément aux informations fournies par votre fournisseur.

16. AUTRES INFORMATIONS

Electro Portugal est disponible pour fournir des informations supplémentaires.