



FICHE DE DONNEES DE SECURITE	www.francesoudage.fr
	Edition révisée n° : 0
ELECTRODE RUTILE 51 ou 54	Date : 01/08/2009
	Remplace le fiche du : -
france.soudage@fr.oleane.com	

Fournisseur : FRANCE SOUDAGE Tel 03.20.18.36.32 france.soudage@fr.oleane.com

1 IDENTIFICATION DE LA SUBSTANCE / PRÉPARATION ET DE LA SOCIÉTÉ / ENTREPRISE

Nom commercial Identification du produit : Electrode rutile 51 ou 54
vendu par FRANCE SOUDAGE sous le nom FSL11 à 13, 113 - 115 - 117

Identification du produit : Baguette enrobée, longueur 300 à 450 mm

Type de produit : Electrode dia 2 à 4 mm en acier non allié

Nom et adresse du vendeur : FRANCE SOUDAGE - 03.20.18.36.3 - france.soudage@fr.oleane.co.

Usine de fabrication :

Selectarc Industries S.A.S.-BP27
 F-90600 GRANDVILLARS

Télécopie : 03.84.23.57.90
 Téléphone : 03.84.57.37.77

N° de téléphone en cas d'urgence : (1) 45 42 59 59 (ORFILA)

2 IDENTIFICATION DES DANGERS

Le produit en l'état n'est pas classé dangereux. Les seuls risques sont directement liés au process soudage (utilisation du produit en tant qu'électrode pour soudage) :

- R 34 Provoque des brûlures (Chaleur à proximité de la flamme)
- R 41 Risque de lésions oculaires graves (rayonnement de la flamme)
- R 37 Irritant pour les voies respiratoires (fumées de soudage)

Indication du danger : Les fumées de soudage sont classées « cancérogènes possibles pour l'homme » (groupe 2B par le CIRC).

3 COMPOSITION / INFORMATIONS SUR LES COMPOSANTS

PREPARATION : Fil (âme) : Fe bal. ; Mn <1% ; Si <0,6% ; C <0,1%
 Enrobage : minéraux , poudres métalliques ; poudres organiques

Substances dangereuses pour la santé :

Substance	Cas N°	Teneur (%)	TLV-TWA (mg/m3)	Symbole R-Phrase
Fer	7439-89-6	bal		
Carbone	7440-44-0	max.0,1	2	
Manganèse	7439-96-5	max. 4	5	
Silicium	7440-21-3	max.0,7		

4 PREMIERS SECOURS

Inhalation : Respirer de l'air pur

Contact avec la peau : Se laver à l'eau avec du savon

Contact avec les yeux : Se laver avec de l'eau courante pendant quelques minutes

Ingestion : Se rincer la bouche

Avis aux médecins : Pas de conseils particuliers.

5 MESURES DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE

Moyens d'extinction : Pas de dangers qui requièrent de mesures spéciales

Protection des intervenants : Pas de mesures spéciales

6 MESURES À PRENDRE EN CAS DE DISPERSION ACCIDENTELLE

Précautions individuelles : Eviter la formation de poussières

Précautions pour la protection de l'environnement : Pas d'indication particulière

Méthodes de nettoyage : Ramasser le produit contaminé à l'aide de moyens mécaniques, selon réglementation en vigueur

7 MANIPULATION ET STOCKAGE

7.1 MANIPULATION

Avec des moyens standards, par des mesures spéciales

7.2 STOCKAGE

Stocker dans un emballage fermé et dans un endroit sec

8 CONTRÔLE DE L'EXPOSITION / PROTECTION INDIVIDUELLE

Mesures d'ordre technique : L'aspiration des fumées de soudage. Eviter l'inhalation des poussières de meulage

Paramètres de contrôle / Valeurs limites d'exposition voir chapitre 2.0

Equipements de protection individuelle

- **Protection respiratoire :** aspiration des fumées
- **Protection des mains :** port de gants de soudeur
- **Protection des yeux :** casques de protection de soudeur
- **Protection de la peau et du corps :** combinaison de soudeur

9 PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES

Aspect : solide, enrobage, etc.

Odeur : sans odeur

pH : non applicable

Températures caractéristiques : fusion 1000-1500° C

Densité relative : 5-8 g/cm³

Solubilité : insoluble dans l'eau

10 STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ

STABILITE

Conditions à éviter : non applicable

Matière à éviter : réactions avec acides

Produits de décomposition dangereux : inconnu

11 INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES

Toxicité aiguë : Valeurs LD/LC 50

Effets locaux : Pas applicable

Inhalation : Éviter l'inhalation des fumées de soudage. S'assurer d'une bonne aspiration des fumées.

Ingestion : Pas applicable

Contact avec la peau : Pas d'effets

12 INFORMATIONS ÉCOLOGIQUES

Sur le produit : aucune donnée disponible

Sur les ingrédients : aucune donnée disponible

13 CONSIDÉRATIONS RELATIVES À L'ÉLIMINATION

Produit : Pour l'élimination du produit, consulter des sociétés pour le recyclage

Emballage : Peut être évacué vers une décharge appropriée, en respectant les règlements officiels locaux

14 INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT

REGLEMENTATIONS INTERNATIONALES :

Voies terrestres : Non dangereux pour le transport
- Rail / route (RID/ADR) :

Voie maritime : Non dangereux pour le transport

Voie aérienne : Non dangereux pour le transport

15 INFORMATIONS RÉGLEMENTAIRES

Étiquetage CEE : ce n'est pas nécessaire

Symboles et indications de danger :

Phrases R :

Phrases S :

16 AUTRES INFORMATIONS

Cette fiche complète les notices techniques d'utilisation mais ne les remplace pas. Les renseignements qu'elle contient sont basés sur l'état de nos connaissances relatives au produit concerné, à la date de mise à jour. Ils sont donnés de bonne foi. L'attention des utilisateurs est en outre attirée sur les risques éventuellement encourus lorsqu'un produit est utilisé à d'autres usages que ceux pour lesquels il est conçu.

Elle ne dispense en aucun cas l'utilisateur de connaître et d'appliquer l'ensemble des textes réglementant son activité. Il prendra sous sa seule responsabilité les précautions liées à l'utilisation du produit, qu'il connaît.

Regarder également des informations des Instituts de Soudure.

Fin du document

Présentation conforme à la directive 91/155/CEE incluant les modifications 2001/58/CE.