

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ
ALLIAGES BROQUETAS
SN60Pb40 -- SN63Pb37

1. IDENTIFICATION DU PRODUIT ET DE LA SOCIÉTÉ

Produit

Désignation commerciale : BROFIL60 (SN60/PB40) - BROFIL63 (SN63/PB37)

Type d'utilisation : Alliage pour brasage à la vague des circuits imprimés et des cartes électroniques

Fabriquant

BROQUETAS, S.L.

C/ Murcia 5

08830 Sant Boi de Llobregat (BARCELONE)

ESPAGNE

Tel. (+34) 93 640 19 00 Fax (+34) 93 630 09 38

2. COMPOSITION - INFORMATION SUR LES COMPOSANTS

Lors de sa préparation, le produit contient les composantes suivantes:

Matière	N° CAS	Contenu	Symbol	% Poids Alliage
Etain				0 – 63 %
Plomb				0 - 40 %

3. IDENTIFICATION DES DANGERS

Principaux dangers

Le contact avec l'alliage en fusion cause des brûlures graves.

Le contact répété peut causer des effets cumulatifs.

Effets sur la santé – Inhalation

L'inhalation de poussière et / ou de fumées se traduira par des symptômes similaires à ceux en cas d'ingestion, irritation gastro-intestinale, et des vomissements aussi.

Une exposition répétée associée à une élimination lente peut entraîner un phénomène d'accumulation.

Effets sur la santé Ingestion

Le contact avec le liquide en fusion causer des brûlures graves.
Une exposition à long terme peut engendrer des constipations ou diarrhées, de la fatigue, de l'anorexie, des douleurs abdominales, la réduction du transport de l'oxygène dans le sang.
L'ingestion peut causer une irritation de la bouche et du tube digestif.

Effets sur la santé - Peau

Contact avec l'alliage en fusion cause des brûlures graves.
Un contact répété ou prolongé peut provoquer des démangeaisons, de l'insensibilisation à la douleur, de l'assèchement de peau, de la dermatite.

Effets sur la santé - Yeux

Contact avec l'alliage en fusion entraîne de graves brûlures et peut entraîner la cécité.

4. PREMIERS SECOURS

Contact avec les yeux :

Rincez les yeux immédiatement et abondamment à l'eau claire pendant 15 minutes au minimum. Envisager une aide médicale.

Contact avec la peau :

Enlever immédiatement tout vêtement contaminé et mouiller copieusement la peau atteinte avec de l'eau. Ensuite laver avec du savon et de l'eau
Faire appel à un médecin

Ingestion :

Rincez le nez, la bouche et la gorge avec de l'eau.
Demander immédiatement de l'aide médicale.

Inhalation :

Exposer la personne à l'air frais, se tenir calme.
En cas de doute, faire appel immédiatement à un médecin.

5. MESURE DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE

Moyens d'extinction :

Mousse, CO2, poudre sèche, agent sec.

Moyens d'extinction interdite :

N'utilisez d'eau sous forme de jet.

Risques particuliers :

Se dégager des fumées dangereuses.

Equipement de protection des intervenants :

Porter des vêtements de protection et un appareil respiratoire autonome fonctionnant en mode pression positive.

6. MESURES À PRENDRE EN CAS DE DISPERSION ACCIDENTELLE

Précautions individuelles :

Porter des vêtements de protection appropriés.

Précautions environnementales :

Prévenir toute évacuation vers des cours d'eau, des drains etc

Informers les autorités locales ou environnementales si un déversement a atteint un cours d'eau, a pénétré dans le sol ou dans la végétation.

Le rejet des déchets est soumis aux règles des autorités locales et de l'Etat.

Renversement :

Essuyer avec des serviettes jetables, transférer les déchets dans un container d'élimination approprié. Éviter de générer de la poussière.

7 MANIPULATION ET STOCKAGE

Manutention :

Évitez les contacts avec la peau, les yeux et éviter de respirer les fumées. Utilisez seulement dans des endroits bien ventilés. Prévoir à proximité un endroit pour se laver les yeux. Les personnes allergiques ne doivent pas manipuler ce produit. Évitez d'utiliser des équipements électriques.

Stockage :

Stocker dans un endroit frais, sec et ventilé dans les emballages d'origines. Vérifiez que l'étiquetage soit correct

8 CONTRÔLE DE L'EXPOSITION / PROTECTION INDIVIDUELLE



Equipement de protection :

Instructions nationales de réglementation pour la protection et l'hygiène

Voir aussi la réglementation des procédures techniques

Le processus industriel doit être mis en œuvre pour prévenir ou réduire l'exposition aux fumées du brasage et à la poussière.

Contrôle des processus pour réduire ou éliminer les émissions.

Un processus documenté et les contrôles de sécurité et de protection du personnel, gants, masques, etc

Protection respiratoire :

Là où il y a un risque élevé pour l'ingestion de poussières et de fumées, un respirateur doit être porté.

Protection des mains :

Lors de la manipulation de liquide chaud (à éviter si possible), utilisez des gants isolés thermiquement. Eviter des gants humides ou mouillés. Après avoir manipulé les produits, se laver les mains avec du savon et l'eau chaude en particulier avant manger ou de boire.

Protection des yeux et du visage :

Porter des lunettes de sécurité approuvées si un risque oculaire est raisonnablement possible.

Protection de la peau et du corps :

Utilisez des vêtements de travail industriel standard pour éviter d'exposer la peau.
Chaussures de protection.

9 PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES

Etat physique	Fil, barre ou grenaille métallique		
Couleur	Gris		
Odeur	Sans		
Point/intervalle d'ébullition (°C)	350°V	Pression	
Point/intervalle de fusion (°C)	183-227 °C		
Densité de vapeur		Température	
Pression de vapeur			
Hydrosolubilité	Non soluble dans l'eau		
Point d'éclair	Pas applicable	Methode	Non connu
Auto-inflammabilité (°C)			

10 STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ

Normalement stable

Conditions à éviter : Eviter le contact avec de forts oxydants

Matières à éviter : La soudure réagit avec l'acide nitrique concentré pour libérer de l'oxyde nitrique qui s'oxyde en dioxyde d'azote. Les travailleurs exposés à ces gaz doivent consulter un médecin. D'autres acides forts peuvent aussi réagir de façon similaire.

Produits de décomposition dangereux

Polymérisation impossible. Le liquide en fusion peut donner des vapeurs.

Eviter les températures au dessus de 400 ° C.

11 INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES

Toxicité aiguë : Peut entraîner faiblesse, insomnie, hypertension, maux de tête et des douleurs aux articulations.

Reproduction et développement : Non connu

Contact avec la peau : L'exposition prolongée ou répétée peut causer une irritation grave. Peut provoquer une sensibilisation par contact avec la peau.

Irritation – Yeux : Irritant pour les yeux et les muqueuses.

Irritation – Peau : Peut irriter la peau.

Inhalation : L'inhalation peut causer une sensibilisation du système respiratoire.

12 INFORMATIONS ECOLOGIQUES

L'écotoxicité : Aucune donnée sur les éventuels effets environnementaux n'a été trouvée.

Dégradabilité et persistance : Le produit chimique n'est pas facilement biodégradable.

Mobilité : Le produit est insoluble et inséparable.

Bio-accumulation : Aucune bioaccumulation prévue

13 CONSIDÉRATIONS RELATIVES À L'ÉLIMINATION

Élimination du produit : La mise au rebut doit se conformer à la législation locale, provinciale et nationale

Élimination des emballages :

Les conteneurs ne doivent pas être réutilisés et éliminés avec soin.

Voir le catalogue européen sur les déchets (CED): 06 04 05. Art5

14 INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT

Route (ADR)
Produits non dangereux pour le transport
Chemin de fer (RID)
Voies maritimes (IMDG)
Voies aériennes (IATA)

15 INFORMATIONS REGLEMENTAIRES

Symbole(s) de danger : Irritant



Phrases de risque (R)
R-37 Irritant pour les voies respiratoires.
R-43 Peut entraîner une sensibilisation par contact avec la peau.
S-24 Éviter le contact avec la peau.
S-37 Porter des gants appropriés.

Guide technique

Introduction à la ventilation des locaux HS (G) 37:

Un guide étape par étape aux réglementations COSHH HS(G) 97

Cette fiche de données de sécurité a été révisée et écrite pour se conformer à la réglementation des produits chimiques (Hazard Information & (Packaging) Règlementation de 1997.) Directive de la commission 91/155/CEE modifiée par la directive 93/112/CEE.

16 AUTRES INFORMATIONS

Les informations sont basées sur l'état actuel de nos connaissances et ont pour but de décrire nos produits dans le cadre des exigences de sécurité. Par conséquent elles ne sauraient être considérées comme une garantie des propriétés spécifiques.

En cas de doute ou de clarification, Orion industry doit être consulté.

Orion industry ne peut pas prévoir ou contrôler les conditions dans lesquelles ces informations et ses produits sont utilisés. Les utilisateurs des produits Orion industry sont invités à réaliser leurs propres tests afin de déterminer la sécurité, les risques au travail les risques sur la santé, et sur l'environnement dans le cadre de leur processus et de leurs conditions d'utilisation propres.

Distributeur en France :

Orion industry
16, Chemin de la Guy
F-91160 Ballainvilliers
Téléphone: 00 33 1 69 34 53 11
Faximile : 00 33 1 69 09 31 83

Fabricant :

BROQUETAS, S.L.
C/ Murcia 5
08830 Sant Boi de Llobregat (BARCELONE)
ESPAGNE
Tel. (+34) 93 640 19 00 Fax (+34) 93 630 09 38