

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ
FILS SANS PLOMB ROHS**1. IDENTIFICATION DU PRODUIT ET DE LA SOCIÉTÉ**

Désignations commerciales des produits : “EVASOL J3-MRK-4”, “EVASOL J3-MRK-6”, “EVASOL J3-MYK-3”, “EVASOL J3-MYK-4”, “EVASOL J3-MYK-6”

Composition alliage : SAC305, désignation commerciale : J3

Type d'utilisation : Fil de brasure avec flux incorporé pour brasage des circuits imprimés et des cartes électroniques

Fabriquant

ISHIKAWA METAL CO., LTD.

7-21 Chikkoh Hamadera Nishimachi Nishi-ku Sakai City,

Osaka 592-8352 Japan

Téléphone : +81-72-268-1155

Faximile : +81-72-268-1159

2: IDENTIFICATION DES DANGERS**2.1. Classification de la substance ou du mélange****Classification - (CE) No 1272/2008 [CLP/GHS]**

Classes de risques et Consignes en cas de danger Méthode de classification
catégories des risques

Resp. Sens. 1 H334

Skin Sens. 1 H317

Consignes en cas de risques pour la santé

H317 Peut provoquer une allergie cutanée.

H334 Peut provoquer des symptômes allergiques ou d'asthme ou des difficultés respiratoires par inhalation.

2.2 Éléments d'étiquetage

Étiquetage - (CE) No 1272/2008 [CLP/GHS]



GHS07



GHS08

Mot signal

Danger

Consignes en cas de risques pour la santé

H317 Peut provoquer une allergie cutanée.

H334 Peut provoquer des symptômes allergiques ou d'asthme ou des difficultés respiratoires par inhalation.

Consignes de sécurité

Prévention

P261 Éviter de respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/aérosols.

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

P285 Lorsque la ventilation du local est insuffisante, porter un équipement de protection respiratoire.

Réaction

P302 + P352 EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU: laver abondamment à l'eau/... .

P304 + P341 EN CAS D'INHALATION: s'il y a difficulté à respirer, transporter la victime à l'extérieur et la maintenir au repos dans une position où elle peut confortablement respirer.

P333 + P313 En cas d'irritation ou d'éruption cutanée: consulter un médecin.

Stockage

P403 + P235 Stocker dans un endroit bien ventilé. Tenir au frais.

Informations supplémentaires sur les dangers (UE)

Propriétés nuisibles à la santé

L'exposition répétée peut provoquer dessèchement ou gerçures de la peau.

2.3. Autres dangers

Effet(s) physico-chimique(s) nocif(s) possible(s)

Les vapeurs du produit sont plus lourdes que l'air et peuvent s'accumuler en forte concentration au niveau du sol, dans les fosses, les canalisations et les caves.

Effet(s) nocif(s) possible(s) sur l'homme et symptôme(s) éventuel(s)

Un contact prolongé/fréquent avec la peau peut priver la peau de son sébum et provoquer des dermatoses.

Peut provoquer une sensibilisation chez les sujets sensibles.

L'inhalation de poussière peut causer une irritation des voies respiratoires.

Autres effets néfastes

Faire en sorte de ne pas affecter des personnes souffrant de problèmes de sensibilisation cutanée, d'asthme, d'allergies, d'affections respiratoires chroniques ou répétitives, à un poste de travail où la préparation est utilisée.

Les vapeurs de mise en œuvre peuvent irriter les voies respiratoires, la peau et les yeux.

Indications relatives aux dangers pour l'homme et l'environnement

Nocif par inhalation, par contact avec la peau et par ingestion.

3.COMPOSITION - INFORMATION SUR LES COMPOSANTS**3.1. Substances**

non applicable

3.2. Mélanges

Composants dangereux

CAS No EC No Désignation [% en poids]

Classification - (CE) No 1272/2008

[CLP/GHS]Lors de sa préparation, le produit contient les composantes suivantes :

Composant	Matière	Masse	N° CAS	EC N°
A	Étain (Sn)	90,70%	7440-31-5	231-141-8
B	Argent (Ag)	2,82%	7440-22-4	231-131-3
C	Cuivre (Cu)	0,47%	7440-50-8	231-159-6
D	Flux résineux	5,70%	8050-09-7	232-475-7

REACH

CAS

No Désignation

REACH numéro
d'enregistrement

7440-22-4

Argent

01-2119555669-21-****

7440-31-5

Étain

01-2119486474-28-****

7440-50-8

Cuivre

01-2119480154-42-****

07/09/50

colophane

01-2119480418-32-****

4. PREMIERS SECOURS

4.1. Description des premiers secours

Remarques générales

Enlever immédiatement tout vêtement souillé ou éclaboussé.

En cas de manifestations allergiques, notamment au niveau des voies respiratoires, appeler immédiatement un médecin spécialiste.

Après inhalation

Transporter la personne accidentée à l'air frais et la faire étendre.

En cas d'inhalation massive de vapeurs, appeler aussitôt un médecin.

Après contact avec la peau

En cas de contact avec la peau, laver immédiatement et abondamment à l'eau.

En cas d'irritation persistante de la peau, consulter un médecin.

Après contact avec les yeux

En cas de contact avec les yeux, laver immédiatement et abondamment avec de l'eau. Si les troubles persistent, consulter un spécialiste.

Après ingestion

Rincer la bouche et boire beaucoup d'eau.

Provoquer les vomissements si le patient est conscient, et appeler un médecin.

4.2. Principaux symptômes et effets, aigus et différés

Aucune information disponible.

4.3. Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires

Aucune information disponible.

5. MESURE DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE

5.1. Moyen d'extinction

Agents d'extinction appropriés

adapter les mesures d'extinction au feu environnant,

mousse

moyen d'extinction sec

produits extincteurs en poudre

dioxyde de carbone

sable

Moyens d'extinction inappropriés

eau

5.2. Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

En cas d'incendie, formation possible de gaz dangereux

Oxyde de carbone (CO)

Dioxyde de carbone

5.3. Conseils aux pompiers

Équipement spécial de protection en cas d'incendie

Les travaux d'extinction, de sauvetage et de nettoyage effectués lors du dégagement de gaz d'incendie ou de combustion sans flamme, doivent être réalisés exclusivement avec un appareil respiratoire lourd.

Ne pas inhaler les gaz dégagés lors d'une explosion ou d'un incendie.

Remarques diverses

Les résidus d'incendie et l'eau d'extinction contaminée doivent être éliminés conformément à la réglementation locale en vigueur.

6. MESURES À PRENDRE EN CAS DE DISPERSION ACCIDENTELLE

6.1. Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence

Personnel non formé pour les cas d'urgence

Utiliser un vêtement de protection individuelle.

En cas de vapeurs/poussières/aérosols utiliser un appareil de protection respiratoire.

Surveiller la présence du gaz au niveau du sol (gaz plus lourd que l'air) et aussi dans la direction du vent.

6.2. Précautions pour la protection de l'environnement

Ne rejeter ni dans les canalisations d'égout, ni dans les eaux.

Ne pas rejeter dans les canalisations d'égout/les eaux superficielles/les eaux souterraines.

Ne pas rejeter dans la terre/le sous-sol.

6.3. Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

Transporter sur le site de récupération ou d'élimination dans des récipients appropriés.

Remarques complémentaires

Informations concernant la manipulation en toute sécurité : voir chapitre 7.

Informations concernant les équipements individuels de protection : voir chapitre 8.

Informations concernant l'élimination : voir chapitre 13.

6.4. Référence à d'autres rubriques

Aucune information disponible.

7 MANIPULATION ET STOCKAGE

7.1. Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

Précautions lors de la manipulation

Assurer une bonne aération des locaux, éventuellement procéder à une aspiration sur le lieu de travail.

Utiliser uniquement dans des zones bien ventilées.

Mesures générales de protection

Eviter le contact avec les yeux et la peau.

Ne pas inhaler les gaz/vapeurs/aérosols.

Mesures d'hygiène

Ne pas manger, boire, fumer, priser sur le lieu de travail.

Tenir éloigné des denrées alimentaires humaines et animales.

Après le travail et au moment des pauses, se laver les mains et le visage.

Remarques relatives à la protection contre l'incendie et l'explosion

Le produit n'est pas combustible.

7.2. Conditions d'un stockage sûr, y compris d'éventuelles incompatibilités

Conditions à remplir par les lieux de stockage et les conteneurs

Aire de stockage dotée d'une bonne aération.

Conserver uniquement dans le récipient d'origine.

Remarques relatives au stockage avec d'autres produits

Ne pas stocker avec des produits alimentaires.

Conserver dans un endroit frais, bien ventilé, à l'écart des acides et des bases.

Informations diverses relatives aux conditions de stockage

Conserver dans un endroit frais et bien ventilé.

Stabilité au stockage

durée de stockage jusqu'à 24 mois.

7.3. Utilisation(s) finale(s) particulière(s)

Aucune information disponible.

8 CONTRÔLE DE L'EXPOSITION / PROTECTION INDIVIDUELLE



8.1. Paramètres de contrôle

Valeurs limites d'exposition professionnelle (91/322/CEE, 2000/39/CE, 2004/37/CE, 2006/15/CE ou 2009/161/UE)

CAS No	Désignation	Type	[mg/m ³]	[ppm]	Remarque
7440-22-4	argent métallique	8 heures	0,1		

8.2. Contrôle de l'exposition

Protection respiratoire

protection respiratoire en cas d'aspiration insuffisante ou d'exposition prolongée
appareil de protection respiratoire isolant

Protection des mains

gants en PVC
gants en néoprène

Protection des yeux

lunettes assurant une protection complète des yeux

Autres mesures de protection

vêtement de protection

9 PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES

9.1. Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

9.2.

Aspect
solide

Couleur
gris argent

Odeur
inodore

Seuil olfactif
non déterminé

Informations importantes relatives à la santé, à la sécurité et à l'environnement

	Valeur	Température à	Méthode	Remarque
valeur pH	non déterminé			
Température d'ébullition / plage d'ébullition	non déterminé			
Plage de fusion	210 - 220 °C			
Point d'éclair	aucun			
Vitesse d'évaporation	non déterminé			
Inflammation (à l'état solide)	non déterminé			
Inflammation (à l'état gazeux)	non déterminé			
Température d'inflammation	aucune			
Température d'auto- inflammation	non déterminé			
Limite inférieure d'explosibilité	non déterminé			
Limite supérieure d'explosibilité	non déterminé			
Pression de vapeur	< 0,1 mbar	20 °C		
Densité relative	7,4 g/cm ³	20 °C		
Densité de vapeur	6	20 °C		
Solubilité dans l'eau				insoluble
Solubilité dans un autre produit	non déterminé			
Coefficient de distribution (n-octanol/eau) (log P O/W)	non déterminé			
Température de décomposition	non déterminé			
Viscosité	non déterminé			

10 STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ**10.1. Réactivité**

Aucune information disponible.

10.2. Stabilité chimique

Aucune information disponible.

10.3. Possibilité de réactions dangereuses

Aucune information disponible.

10.4. Conditions à éviter

non déterminé

10.5. Matières incompatibles

Substances à éviter

Réactions avec les acides et les oxydants forts.

10.6. Produits de décomposition dangereux

oxyde et dioxyde de carbone

composés métalliques toxiques

vapeurs/gaz irritants

11 INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES

11.1. Informations sur les effets 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.

Toxicité chronique / cancérogènes : Dégâts dans le sang - fromage, du système nerveux urinaire et reproducteur.

12 INFORMATIONS ECOLOGIQUES

12.1. Toxicité

Aucune information disponible.

12.2. Persistance et dégradabilité

	Taux d'élimination	Méthode d'analyse	Méthode	Evaluation
Biodégradabilité				N'est pas dégradable facilement

12.3. Potentiel de bioaccumulation

Compte-tenu de la consistance du produit, pas de dispersion dans l'environnement possible. De ce fait, en l'état actuel de nos connaissances, les effets écologiques néfastes sont peu vraisemblables.

12.4. Mobilité dans le sol

Aucune information disponible.

12.5. Résultats des évaluations PBT et vPvB

Aucune information disponible.

12.6. Autres effets nocifs

Remarques générales

Eviter le déversement de produit dans les eaux et aussi dans les canalisations reliées aux stations d'épuration.

13 CONSIDÉRATIONS RELATIVES À L'ÉLIMINATION

13.1. Méthodes de traitement des déchets

Recommandations relatives au produit

Collecter les déchets dans des récipients appropriés, étiquetés et se fermant hermétiquement. Eliminer le produit compte tenu de la réglementation locale en vigueur.

Recommandations relatives à l'emballage

Après utilisation, les emballages doivent être vidés le plus complètement possible; après nettoyage approprié, ils peuvent être réutilisés.

Les emballages non nettoyables doivent être éliminés de la même manière que le produit.

14 INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT

Précautions particulières à prendre par l'utilisateur

Aucune information disponible.

Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention Marpol 73/78 et au recueil IBC

Aucune information disponible.

Informations diverses relatives au transport

Matière non dangereuse au sens de la législation sur les transports - ADR/RID, IMDG, ICAO/IATA-DGR.

15 INFORMATIONS REGLEMENTAIRES

15.1. Réglementations/législation particulières à la substance ou au mélange en matière de sécurité, de santé et d'environnement

Aucune information disponible.

15.2. Évaluation de la sécurité chimique

Aucune information disponible.

16 AUTRES INFORMATIONS

Utilisation recommandée et restrictions

Respecter la législation nationale et locale en vigueur relative à des produits chimiques.

Informations diverses

Les indications données ici sont basées sur l'état actuel de nos connaissances. Elles décrivent les dispositions de sécurité à prendre vis à vis du produit concerné. Elles ne représentent pas une garantie sur les propriétés du produit.

H317 Peut provoquer une allergie cutanée.

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 :

ISHIKAWA METAL CO., LTD.
7-21 Chikkoh Hamadera Nishimachi Nishi-ku Sakai City,
Osaka 592-8352 Japan
Téléphone : +81-72-268-1155 / Faximile : +81-72-268-1159
Tel.: +49(0) 6066 -96884-0, Fax: +49(0) 6066 - 96884-18