



FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Cette fiche de données de sécurité concerne un groupement par famille de tous les mélanges métalliques avec le même flux. Un tableau qui répertorie tous les groupes de métaux est fourni. Pour mieux servir tous nos clients et réduire la documentation, Indium Corporation a généré une FDS pour ce produit. Elle doit être utilisée aux États-Unis ainsi qu'au plan international. Certaines des informations réglementaires contenues dans les présentes peuvent ne pas s'appliquer à la région ou au pays respectif du client. Sauf mention contraire, l'information sur la santé et la sécurité fournie dans les présentes s'applique à tous les produits.

1. IDENTIFICATION DU PRODUIT ET DE LA SOCIÉTÉ

Identifiant du produit : INDALLOY AVEC VÉHICULE DE FLUX À L'INDIUM 3.2

Numéro de la FDS : FDS- 4145

Date de révision : 20 octobre 2017

Utilisation du produit : Utilisation industrielle - Pâte à braser à nettoyage à l'eau constituée d'un véhicule de flux mélangé avec une poudre métallique pré-alliée à 83-92 % (mélange). Consulter le tableau des alliages métalliques pour une liste des mélanges avec le même flux.

FABRICANT :

Aux États-Unis :

The Indium Corporation of America
34 Robinson Rd, Clinton, NY 13323
Informations : (315) 853-4900
nswarts@indium.com

N° de téléphone en cas d'urgence :

CHEMTREC 24/24 h.
ÉTATS-UNIS : 1 (800) 424-9300
EN DEHORS DES ÉTATS-UNIS : +1 (703) 527-3887

En Europe :

Indium Corporation of Europe
7 Newmarket Ct.
Kingston, Milton Keynes, Royaume-Uni, MK 10 OAG
Informations : +44 [0] 1908 580400

En Chine :

Indium Corporation (Suzhou), Co. Ltd.
No. 428 Xinglong Street
Suzhou Industrial Park
Suchun Industrial Square
Unité No. 14-C
Jiangsu Province, Chine 215126
Informations : (86) 512-6283-4900

En Asie :

The Indium Corporation of America
Asia-Pacific Operations-Singapore
29 Kian Teck Avenue
Singapour 628908
Informations : +65 6268-8678

2. IDENTIFICATION DES DANGERS

VOIES D'ENTRÉE PRINCIPALES :

⊗ Les yeux ⊗ L'inhalation ⊗ La peau ⊗ L'ingestion NTP CIRC OSHA ⊗ Non classifié

Classifié comme cancérigène pour

***Voir la section 11**

SGH :

Produits sans plomb



Mot d'avertissement : Attention

Mention(s) de danger

H317 Peut provoquer une allergie cutanée.
 H319 Provoque une grave irritation des yeux.
 H335 Peut irriter les voies respiratoires.

Conseil(s) de prudence

P233 Maintenir le récipient fermé de manière étanche.
 P261 Éviter de respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/aérosols.
 P270 Ne pas manger, boire ou fumer pendant l'utilisation de ce produit.
 P273 Éviter le rejet dans l'environnement.
 P280 Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/du visage.
 P362 Enlever les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation.
 P301 + P314 EN CAS D'INGESTION : Consulter un médecin en cas de malaise.
 P302 + P352 EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU : Laver abondamment à l'eau et au savon.
 P304 + 341 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 confortable pour respirer.
 P305 + 351 (15 minutes). EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX : Rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes

Produits contenant du plomb



Mot d'avertissement : Attention

Mention(s) de danger

H303 Peut être nocif en cas d'ingestion
 H317 Peut provoquer une allergie cutanée.
 H319 Provoque une grave irritation des yeux.
 H335 Peut irriter les voies respiratoires.
 H351 Susceptible de provoquer le cancer
 H361 Susceptible de nuire à la fertilité ou au fœtus.
 H373 Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée

H410 Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme
 EUH201A Attention! Contient du plomb. Consulter la liste.

Conseil(s) de prudence

P233 Maintenir le récipient fermé de manière étanche.
 P261 Éviter de respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/aérosols.
 P270 Ne pas manger, boire ou fumer pendant l'utilisation de ce produit.
 P273 Éviter le rejet dans l'environnement.
 P280 Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/du visage.
 P362 Enlever les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation.
 P301 + P314 EN CAS D'INGESTION : Consulter un médecin en cas de malaise.

P302 +P352 EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU : Laver abondamment à l'eau et au savon.
P304 + 341 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 confortable pour respirer.
P305 + 351 EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX : Rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes (15 minutes).

Classification:

Cancérogénicité (Catégorie 2) (plomb)
Toxicité pour la reproduction (Catégorie 2) (plomb)
Irritant pour les yeux (catégorie 2)
Sensibilisation cutanée (Catégorie 1B)
Sensibilisation respiratoire (Catégorie 1B)
Toxicité aquatique aiguë - Catégorie 1 pour les produits contenant du plomb (H400)
Toxicité chronique pour le milieu aquatique - Catégorie 1 pour les produits contenant du plomb (H410)

EFFETS POSSIBLES SUR LA SANTÉ :

Contact avec les yeux : Le contact avec le matériau à température ambiante ou avec des vapeurs du matériau aux températures typiques de refusion supérieures à 100 °C peut provoquer une grave irritation aux yeux.

Ingestion : Ce produit contient des poudres d'alliages métalliques et des substances organiques. Peut être nocif si avalé.

Inhalation : Les vapeurs ou fumées de ce matériau aux températures typiques de refusion supérieures à 100 °C peuvent provoquer une irritation locale des membranes muqueuses et des voies respiratoires supérieures.

Contact avec la peau : Peut irriter la peau. Le contact avec l'**antimoine** peut causer une irritation ou une dermatite.

Chronicité : **ÉTAIN :** Il a été démontré que l'étain augmente l'incidence des sarcomes dans des essais sur les animaux.

ARGENT : Le contact avec la peau ou l'ingestion chronique de poudre, de sels ou de vapeurs d'argent peut provoquer une affection appelée argyrie, un état qui entraîne une pigmentation bleutée de la peau et des yeux

CUIVRE : La surexposition aux vapeurs de cuivre peut causer la fièvre des fondeurs (frissons, douleurs musculaires, nausées, fièvre, gorge sèche, toux, faiblesse, lassitude), un goût métallique ou sucré, une décoloration de la peau et des cheveux.

PLOMB : Une exposition prolongée aux vapeurs ou aux émanations à des températures élevées peut provoquer une irritation des voies respiratoires et un saturnisme systématique. Les symptômes du saturnisme comprennent des maux de tête, des nausées, des douleurs abdominales, des douleurs musculaires et articulaires et des troubles du système nerveux, du système sanguin et des reins.

INDIUM : Peut provoquer des affections respiratoires. Des dommages au foie et aux reins suite à l'injection de composés d'indium ont été relevés sur la base d'essais limités sur les animaux. Organes cibles : dents et gencives.

BISMUTH : Peut provoquer des affections rénales.

Attention : Ce produit contient une ou des substances chimiques reconnues par l'État de la Californie comme provoquant des cancers ou des malformations de naissance (ou d'autres défaillances sur l'appareil reproducteur). (plomb)

Remarque : The Indium Corporation ne recommande pas, ne fabrique pas, ne commercialise pas ni ne cautionne aucun de ses produits pour la consommation humaine.

Attention : Ce produit peut contenir du plomb. Le plomb peut être néfaste pour votre santé. La loi fédérale américaine interdit l'utilisation des soudures au plomb dans la fabrication des joints ou des raccords dans tout système d'approvisionnement en eau privé ou public. Garder hors de la portée des enfants.

3. COMPOSITION/INFORMATIONS SUR LES COMPOSANTS

Composants	% en poids	N° CAS/N° EINECS	Limites d'exposition		VLE-LECT mg/m ³
			permissibles mg/m ³	VLE-MPT mg/m ³	
ÉTAIN	*	7440-31-5/231-141-8 (ÉTATS-UNIS)	2	2	-
		(UE)	-	2	4
		(Canada)	-	2	4
		(Singapour)	2	-	-
ARGENT	*	7440-22-4/231-131-3 (ÉTATS-UNIS)	0,01	0,01	N.É.
		(UE)	-	0,1	-
		(Canada)	-	0,1	0,3
		(Mexique)	-	0,1	-
		(Singapour)	0,1	-	-
CUIVRE	*	7440-50-8/231-159-6 (ÉTATS-UNIS)	0,1	0,2	-
		(UE)	-	0,2	2
		(Canada)	-	0,2	0,6
		(Singapour)	0,2	1 (poussières)	-
		(Mexique)	-	0,2	2
		(Chine)	-	0,2 (émanations)	0,6
			-	1 (poussières)	2,5
ANTIMOINE	*	7440-36-0/231-146-5 (ÉTATS-UNIS)	0,5	0,5	-
		(UE)	0,5	-	-
		(Canada)	-	0,5	1,5
		(Mexique)	N.É.	0,5	-
		(Singapour)	0,5	-	-
		(Chine)	-	0,5	-
BISMUTH	*	7440-69-9	N.É.	N.É.	N.É.
INDIUM	*	7440-74-6/231-180-0			
		(États-Unis)	0,1	0,1	-
		(UE)	-	0,1	0,3

		(Canada)	-	0,1	0,3
		(Singapour)	0,1	-	-
		(Mexique)	0,1	-	0,3
		(Chine)	0,1	-	0,3
OR	*	7440-57-5	N.É.	N.É.	N.É.
PLOMB	*	7439-92-1/231-100-4 (US)	0,05	0,05	-
		(UE)	-	0,15	-
		(Canada)	-	0,05	-
		(Singapour)	0,15	-	-
		(Mexique)	-	0,15	-
		(Chine)	-	0,05 (poussières)	-
			-	0,03 (émanations)	-
MANGANÈSE	*	7439-96-5/231-105-1	N.É.	N.É.	N.É.
ACTIVATEUR EXCLUSIF	3,4-6,7	-	N.É.	N.É.	N.É.
AMINE EXCLUSIVE	1,6-3,3	- (ÉTATS-UNIS)	N.É.	5	N.É.
		(Singapour)	5	-	-
ÉTHER POLYGLYCOLE	3,0-7,0	9038-95-3	N.É.	N.É.	N.É.

*Voir le tableau des alliages à la fin du document

Voir la section 15 pour des informations supplémentaires

N.É. = Non établi

UE = Limites d'exposition professionnelle dans l'Union européenne

4. PREMIERS SECOURS

Contact avec les yeux : Tenir les yeux ouverts et les rincer abondamment à l'eau tiède pendant au moins 15 minutes.

Si l'irritation persiste, consulter un médecin.

Ingestion : Si le patient est conscient, NE provoquer des vomissements QUE sous la direction de personnel qualifié. NE JAMAIS faire ingérer quoi que ce soit à une personne inconsciente. Consulter un médecin immédiatement.

Inhalation : Transporter la victime à l'extérieur. En l'absence de respiration, pratiquer la respiration artificielle ou administrer de l'oxygène par un personnel formé.

Consulter un médecin immédiatement.

Contact avec la peau : Enlever les vêtements contaminés. Laver la zone affectée au savon et à l'eau. Laver les vêtements avant réutilisation. Consulter un médecin si l'irritation persiste.

5. MESURES DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE

Point d'éclair : Non établi. **Méthode :** Non établie. Ce produit est ininflammable

Température d'auto-inflammation : Non établie.

Limites d'inflammabilité : Limites non établies.

Moyens d'extinction : Utiliser des extincteurs appropriés aux conditions d'incendie environnantes.

Procédures spéciales pour les pompiers :

Les pompiers doivent porter un appareil respiratoire autonome homologué NIOSH et un équipement vestimentaire de protection complet.

6. MESURES EN CAS DE DISPERSION ACCIDENTELLE

Procédures en cas de déversement ou de fuite : À l'aide d'une spatule, ramasser la pâte et la placer dans un bocal en matières plastiques ou en verre et bien reboucher. Enlever les traces de résidus de pâte en utilisant des serviettes en papier ou des chiffons humectés d'alcool éthylique ou isopropylique. Éliminer les chiffons ou les serviettes en papier en suivant tous les règlements fédéraux, provinciaux et locaux. Dans l'UE, se reporter aux Réglementations relatives aux déchets spéciaux. Porter un équipement de protection individuelle adéquat lors du nettoyage.

7. MANIPULATION ET STOCKAGE

Manipulation

Précautions :

Garder les conteneurs hermétiquement fermés lorsqu'ils ne sont pas utilisés. Prendre soin d'éviter les déversements. Utiliser uniquement avec des équipements de production spécialement conçus pour la pâte à braser. Porter un équipement de protection individuelle approprié pour travailler ou manipuler la pâte à braser. Toujours se laver soigneusement les mains après avoir manipulé ce produit. NE pas toucher ou se frotter les yeux avant de s'être lavé les mains.

Précautions de stockage : Entreposer le produit dans les contenants originaux, fermés de manière étanche, dans un endroit frais et sec. Consulter l'étiquette du produit pour les exigences spécifiques de température de stockage. Faire tourner le stock pour assurer une utilisation avant la date d'expiration figurant sur l'étiquette.

8. CONTRÔLES DE L'EXPOSITION/PROTECTION INDIVIDUELLE

Contrôles d'ingénierie : Utiliser seulement avec des équipements de production (par exemple imprimantes à pochoir et fours à refusion) munis d'une ventilation appropriée et d'autres dispositifs de sécurité particulièrement conçus pour une utilisation avec la pâte à braser. Contrôler la concentration de tous les composants pour ne pas dépasser les limites d'exposition établies.

Protection personnelle :

Yeux : Lunettes protectrices contre les produits chimiques. Visière de protection contre les éclaboussures.

Appareil respiratoire : Un appareil respiratoire purificateur d'air homologué ou conforme, équipé d'une cartouche de filtrage chimique des émanations/substances organiques est recommandé dans certaines circonstances (c.-à-d. lors d'une refusion manuelle sur une plaque au lieu d'un four à refusion ventilé) lorsqu'il est prévu que les concentrations dans l'air soient élevées ou dépassent les limites d'exposition.

Peau : Gants résistant aux produits chimiques.

Divers : Blouse de laboratoire, douche oculaire dans la zone de travail. Éviter de porter des lentilles de contact dans les zones d'émanations élevées.

Pratiques de travail et d'hygiène :

Bien entretenir les locaux. Nettoyer immédiatement les déversements. Ne pas laisser de serviettes en papier ou de chiffons contaminés avec de la pâte à braser s'accumuler dans la zone de travail. Une bonne hygiène personnelle est essentielle. Éviter de manger, fumer ou boire dans la zone de travail. Se laver les mains soigneusement à l'eau et au savon immédiatement après avoir quitté la zone de travail.

9. PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES

Apparence :	Pâte de couleur grise.	Point d'ébullition :	Sans objet.
Odeur :	Faible odeur caractéristique.	Point de fusion :	Sans objet
Densité :	Sans objet	pH :	Sans objet
Tension de vapeur :	Sans objet.	Solubilité dans l'eau :	Soluble
Densité de vapeur :	(air = 1) Sans objet.	Seuil d'odeur :	Aucune information
Taux d'évaporation :	Sans objet	Coefficient de partage : n-octanol/eau :	Sans objet
Température de décomposition :	Non établie	Viscosité :	Consultez la fiche technique du produit et le Certificat d'analyse du produit.
Inflammabilité :	Ininflammable	Point éclair :	Ininflammable
Température d'auto-inflammation :	Ininflammable		

10. STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ

Généralement :	Stable.
Conditions à éviter :	Non établies.
Substances incompatibles :	Éviter le contact avec des acides, bases ou agents oxydants.
Décomposition dangereuse	Des émanations d'oxydes toxiques dangereuses peuvent se former à température élevée. CO/CO ₂ /HBr
Polymérisation dangereuse :	Ne polymérise pas.

11. INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES

Cancérogénicité :	NTP : Oui (plomb)
	OSHA : 29CFR1910.1025
	CIRC : Oui. Le plomb et les composés au plomb sont inscrits comme étant des cancérogènes possibles.
	Divers : Le plomb peut éventuellement causer des affections au fœtus en développement.

Plomb – Substance susceptible d'être toxique pour la reproduction humaine. Risque présumé d'effets graves pour les organes en cas d'exposition prolongée ou répétée. Toxicité pour la reproduction – chez le rat – par inhalation ou ingestion/effets sur le nouveau-né.

12. INFORMATIONS ÉCOLOGIQUES

Produit non testé.

Plomb – Toxicité pour le poisson – CMEQ de mortalité – truite arc-en-ciel – 1,19 mg/l – 96 h. Très toxique pour les organismes aquatiques, peut entraîner des effets néfastes à long terme sur l'environnement aquatique. Bioaccumulation – saumon coho – 2 semaines

Facteur chimiotactique (BCF) : 12. Poisson frais : 0,44 mg/l CL₅₀ 96h/ 1,32 mg/l CL₅₀ 96h/daphnie: 600 µg/l CL₅₀ = 48 h

13. CONSIDÉRATIONS RELATIVES À L'ÉLIMINATION

Méthode d'élimination des déchets : Les débris d'alliages métalliques ont habituellement de la valeur. Contacter un collecteur commercial pour le recyclage. Autrement, éliminer en suivant tous les règlements sur l'environnement fédéraux, provinciaux et locaux. En Europe, suivre les réglementations spéciales relatives aux déchets.

14. INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT

Transporter en conformité avec les règlements et les exigences en vigueur. Non réglementé (département des transports américain).

Non dangereux selon les règlements d'expédition, tous les modes (terrestre, IATA, IMDG)

ONU – aucun

15. INFORMATIONS RÉGLEMENTAIRES

Les informations contenues dans cette fiche de données de sécurité sont conformes aux exigences de la loi de sécurité et santé professionnelles américaine et aux réglementations promulguées à ce titre (29 CFR 1910.1200 ET. SEQ.).

PROP 65 de la Californie : ATTENTION : Applicable seulement à l'État de la Californie

Ce produit contient une ou des substances chimiques reconnues par l'État de la Californie comme provoquant des cancers ou des malformations de naissance (ou d'autres défaillances sur l'appareil reproducteur). (Contient du plomb)

Inscription LEP 313 - 40 CFR 372.65

Argent N° CAS 7440-22-4

Plomb N° CAS 7439-92-1

Cuivre N° CAS 7440-50-8

Antimoine N° CAS 7440-36-0

Tous les ingrédients de ce produit sont inscrits sur l'inventaire TSCA de l'Agence américaine de protection de l'environnement (EPA).

Ce produit a été classé conformément aux critères de danger du Règlement canadien sur les produits contrôlés.

SIDMUT canadien :

D2A-Substances ayant d'autres effets toxiques-Substance très toxique (Chronique) (plomb).



Ce produit a été classé conformément aux directives définies par le Ministère de la santé industrielle de la République de Singapour.

Ce produit a été classé conformément aux réglementations mexicaines NOM-018-STPS-2015 et NOM-010-STPS-2014.

Informations Règlementaires en Chine :

GB/T 16483-2008, GB/T 17519-2013, Fiches de sécurité sur les produits chimiques.

GB 30000.2-29-2013, règles pour la classification et l'étiquetage des produits chimiques (SGH)

Décret N° 591 : Règlements sur le contrôle de la sécurité des produits chimiques dangereux.

Ce produit a été classé en utilisant la limite d'exposition au travail chinoise pour les agents dangereux sur le lieu de travail, GBZ2-2002.

Malaisie :

Ce produit a été classé en accord avec : Malaisie – SÉCURITÉ ET SANTÉ PROFESSIONNELLES (CLASSIFICATION, ÉTIQUETAGE ET FICHES DE SÉCURITÉ SUR LES PRODUITS CHIMIQUES DANGEREUX) RÈGLEMENT OCTOBRE 2013 – (CLASS).

16. AUTRES INFORMATIONS

Indice de danger du Système d'identification des matières dangereuses (HMIS) :	Santé :	2
	Incendie :	1
	Réactivité :	0

Date de révision : 20 octobre 2017

Préparé par : Nancy Swarts, Indium Corporation of America

Approuvé par : Nancy Swarts, Indium Corporation of America

Les informations et recommandations contenues dans ce document sont, à la connaissance de The Indium Corporation of America, exactes et fiables à la date de publication. The Indium Corporation of America ne garantit pas leur exactitude ou fiabilité, et The Indium Corporation of America ne sera pas responsable des pertes ou dommages quelconques résultant de son utilisation. Les informations et recommandations sont fournies pour la considération et l'examen de l'utilisateur, et c'est à l'utilisateur qu'il incombe de vérifier qu'elles sont complètes et conformes à son usage particulier. Si l'acheteur reconditionne ce produit, un conseiller juridique devrait être consulté pour assurer que les informations nécessaires sur la santé, la sécurité et autres informations nécessaires figurent sur le conteneur.

Remarque : Cette FDS pourrait être traduite dans une langue internationale. En cas de mauvaise interprétation ou d'incompréhension de tous les mots ou expressions qui peuvent être présents dans toute traduction, la langue ANGLAISE prévaudra toujours.

TABLEAU DES ALLIAGES

Mélange d'alliage métallique avec flux

INDALLOY Mélanges de produits métalliques	% ÉTAIN Sn	% ARGE NT Ag	% ANTIMOIN E Sb	% CUIVRE Cu	% INDIUM In	% BISMUT H Bi	% PLOMB Pb	% OR Au	% COB ALT Co	% MANGANÈS E Mn	RoHS 2* Conformité (2011/65/UE)
106 (Sn63/Pb37)	52,3-58	-	-	-	-	-	30,7- 34	-	-	-	NON
121 (Sn96,5/Ag3,5)	80-88,8	2,9-3,2	-	-	-	-	-	-	-	-	OUI
128 (100Sn)	83-92	-	-	-	-	-	-	-	-	-	OUI
131 (97Sn/3Sb)	80,5-89	-	2,49-2,76	-	-	-	-	-	-	-	OUI
133 (Sn95/Sb5)	78,9- 87,4	-	4,2-4,6	-	-	-	-	-	-	-	OUI
182 (Au80/Sn20)	16,6- 18,4	-	-	-	-	-	-	66,4- 73,6	-	-	OUI
209 (Sn65/Ag25/Sb10)	54-59,8	20,8- 23,0	8,3-9,2	-	-	-	-	-	-	-	OUI
228 (Pb88/Sn10/Ag2)	8,3-9,2	1,7-1,8	-	-	-	-	73- 80,9	-	-	-	Oui avec exemption
241 (SAC387) (Sn95,5/Ag3,8/Cu0,7)	79,3- 87,9	3,2-3,5	-	0,58- 0,64	-	-	-	-	-	-	OUI
244 (99,3Sn/0,7Cu)	82,4 – 91,3	-	-	0,58 – 0,64	-	-	-	-	-	-	OUI
246 (Sn95,5/Ag4/Cu0,5)	79,3- 87,9	3,3-3,7	-	0,42- 0,46	-	-	-	-	-	-	OUI
249 (Sn91,8/Bi4,8/Ag3,4)	76,2- 84,5	2,8-3,1	-	-	-	4,0-4,4	-	-	-	-	OUI

INDALLOY Mélanges de produits métalliques	% ÉTAIN Sn	% ARGE NT Ag	% ANTIMOIN E Sb	% CUIVRE Cu	% INDIUM In	% BISMUT H Bi	% PLOMB Pb	% OR Au	% COB ALT Co	% MANGANÈS E Mn	RoHS 2* Conformité (2011/65/UE)
252 (Sn95,5/Ag3,9/Cu0,6)	79,3- 87,9	3,2-3,6	-	0,50- 0,55	-	-	-	-	-	-	OUI
254 (86,9Sn/10In/3,1Ag)	72-80	2,6-2,9	-	-	8,3- 9,2	-	-	-	-	-	OUI
256 (SAC 305) (Sn96,5/Ag3,0/Cu0,5)	80,1- 88,8	2,5-2,8	-	0,42- 0,46	-	-	-	-	-	-	OUI
258 (Sn98,5/Ag1/Cu 0,5)	81,8- 90,6	0,83- 0,92	-	0,42- 0,46	-	-	-	-	-	-	OUI
259 (Sn90/Sb10)	74,7- 82,8	-	8,3-9,2	-	-	-	-	-	-	-	OUI
264 Sn91,5/Sb8,5	75,9- 84,2	-	7,1-7,8	-	-	-	-	-	-	-	OUI
268 (SACM0510) (98,5Sn/0,5Ag/1Cu) Dopé 0,05Mn	81,8- 90,6	0,42- 0,46	-	0,83- 0,92	-	-	-	-	-	0,05	OUI
282 (Bi57/Sn42/Ag1)	34,9- 38,6	0,83- 0,92	-	-	-	47,3-52,4	-	-	-	-	OUI
Sn 992	82-91	-	-	0,42- 0,46	-	0,25-0,28	-	-	0,04 2- 0,04 6	-	OUI
Non normalisé (Sn96/Ag4)	79,7- 88,3	3,3-3,7	-	-	-	-	-	-	-	-	OUI

*RoHS 2 = Restriction of Hazardous Substances (restriction des substances dangereuses). Produits relatifs au brasage non directement concernés par les réglementations. Il est de la responsabilité du client de s'assurer de la conformité. Veuillez passer en revue toutes les exemptions qui peuvent être applicables.