



FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Cette fiche de données de sécurité est relative à un groupement de familles de mélanges de métaux contenant du métal indium. Un tableau qui répertorie tous les groupes de métaux est fourni en fin de document.

1. IDENTIFICATION DU PRODUIT ET DE LA SOCIÉTÉ

Identifiant du produit : INDALLOY CONTENANT DE L'INDIUM AVEC ÉTAIN, PLOMB, ARGENT, CUIVRE

Numéro FDS : FDS-IN 009

Date de révision : 4 AVRIL 2018

Utilisation du produit : UTILISATION INDUSTRIELLE - ALLIAGE MÉTALLIQUE COMPRENANT DE L'INDIUM MÉLANGÉ AVEC DE L'ÉTAIN SEULEMENT OU DU PLOMB OU DE L'ARGENT OU DU CUIVRE. VOIR LE TABLEAU DES ALLIAGES POUR LES DIFFÉRENTS POURCENTAGES DE MÉLANGES DE MÉTAUX. IL SE PRÉSENTE SOUS FORME DE MÉTAL SOLIDE OU DE POUDRE.

FABRICANT :

Aux États-Unis :

The Indium Corporation of America®
34 Robinson Rd., Clinton, New York 13323
Renseignements : (315) 853-4900
nswarts@indium.com

N° DE TÉLÉPHONE EN CAS D'URGENCE :

CHEMTREC 24 h/24.

États-Unis : 1 (800) 424-9300

En dehors des États-Unis : +1 (703) 527-3887

En Europe :

Indium Corporation of America® (European Operations)
7 Newmarket Ct.
Kingston, Milton Keynes, UK, MK 10 OAG
Information: +44 [0] 1908 580400

En Chine :

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

En Asie :

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

2. IDENTIFICATION DES DANGERS

VOIES D'ENTRÉE PRINCIPALES :

⊕Yeux ⊕Inhalation ⊕Peau ⊕Ingestion

CLASSIFIÉ COMME CANCÉRIGÈNE POUR

NTP CIRC OSHA ⊕Non listé

Voir la section 11

SGH

Produits sans plomb



Terme d'avertissement : Attention

Mention(s) de danger

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+ P364 Enlever les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation.
P301 + P314 EN CAS D'INGESTION : Solliciter un avis ou une attention médicale si vous vous sentez mal.
P302 + P352 EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU : Laver abondamment à l'eau et au savon.
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 confortable pour respirer.
P305 + P351 EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX : Rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes (15 minutes).

Produits contenant du plomb



Terme d'avertissement : Attention

Mention(s) de danger

H303 Peut être nocif par ingestion.
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 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 Avertissement ! 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+ P364

Enlever les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation.

P301 + P314

EN CAS D'INGESTION : Solliciter un avis ou une attention médicale si vous vous sentez mal.

P302 + P352

EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU : Laver abondamment à l'eau et au savon.

P304 + P341

EN CAS D'INHALATION : Si la respiration est difficile, amener la victime à l'air frais et la maintenir au repos dans une position confortable pour respirer

P305 + P351

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)

Sensibilisant cutané : catégorie 1B

Sensibilisant respiratoire : catégorie 1B

Irritant pour les yeux : catégorie 2A

Très toxique pour les organismes aquatiques : catégorie 1 pour les produits contenant du plomb (H400)

Toxicité chronique pour les organismes aquatiques : catégorie 1 pour les produits contenant du plomb (H410)

EFFETS POSSIBLES SUR LA SANTÉ :

Contact avec les yeux : Le contact avec la poudre d'alliage métallique ou les vapeurs émises par le métal en fusion peuvent provoquer une irritation. De graves affections oculaires peuvent résulter d'éclaboussures de métal chaud en fusion dans les yeux. Porter des lunettes de sécurité et une visière de protection lors du travail avec le métal en fusion.

Ingestion : Peut causer une irritation. Peut être nocif.

Inhalation : L'inhalation d'émanations ou de poussières peut causer une irritation locale des voies respiratoires. Peut être nocif par inhalation de poussières ou de vapeurs. L'inhalation d'indium peut causer des problèmes respiratoires additionnels.

Contact avec la peau : La manipulation normale ne devrait pas causer d'effets néfastes sur la santé. Peut irriter la peau. Le métal en fusion peut causer des brûlures cutanées. Porter un équipement de protection lors de la manipulation de métal en fusion.

Chronicité :

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

PLOMB : Une exposition prolongée aux vapeurs ou aux émanations à des températures élevées peut provoquer une irritation des voies respiratoires et le 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.

ARGENT : Un contact avec la peau ou une ingestion chronique de poussières, de sels ou d'émanations d'argent peut provoquer une argyrie, un état qui entraîne une pigmentation bleutée de la peau et des yeux

INDIUM : Peut endommager le système respiratoire ou rénal. Peut être nocif par inhalation.

CUIVRE : La surexposition aux vapeurs peut causer la fièvre des fondeurs (frissons, douleurs musculaires, nausées, fièvre, gorge sèche, toux, faiblesse, lassitude) ; goût métallique ou sucré ; décoloration de la peau et des cheveux. L'exposition chronique aux poussières peut causer des lésions tissulaires des membranes muqueuses.

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. Ne convient pas à l'usage domestique.



ATTENTION : Ce produit peut vous exposer à des substances chimiques, dont le [plomb], reconnu dans l'État de Californie comme une cause de cancer, de malformations congénitales ou d'autres dommages à la reproduction. Pour en savoir plus, allez sur www.P65Warnings.ca.gov

3. COMPOSITION/INFORMATIONS SUR LES COMPOSANTS

Composants	% poids	N° CAS/EINECS	PEL mg/m ³	VLE-MPT mg/m ³	VLE-LECT mg/m ³
ÉTAIN	*	7440-31-5/231-141-8			
		(É.U.)	2	2	-
		(UE)	-	2	4
		(Canada)	-	2	4
		(Singapour)	2	-	-
PLOMB	*	7439-92-1/231-100-4			
		(É.U.)	0,05	0,05	-
		(UE)	-	0,15	-
		(Canada)	-	0,05	-
		(Singapour)	0,15	-	-
		(Mexique)	-	0,15	-
(Chine)	-	0,05 (poussières) 0,03 (émanations)	-		
ARGENT	*	7440-22-4/231-131-3			
		(États-Unis)	0,01	0,1	-
		(UE)	-	0,1	-
		(Canada)	-	0,1	0,3
		(Singapour)	0,1	-	-
(Mexique)	-	0,1	-		
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

CUIVRE

*

7440-50-8/231-159-6

(États-Unis)	0,1 (émanations)	0,2 (émanations)	-
	1 (poussières)		
(UE)	-	0,2 (émanations)	-
(Singapour)	0,2 (émanations)	1 (poussières)	-
(Mexique)	-	0,2	2
(Canada)	N.É.	0,2 (émanations)	0,6 (émanations)

N.É. = Non établi

* VOIR TABLEAU DES ALLIAGES EN FIN DE DOCUMENT

PEL = limites d'exposition permises

4. PREMIERS SOINS

Contact avec les yeux : Maintenir les paupières ouvertes 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 immédiatement un médecin.

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 immédiatement un médecin.

Contact avec la peau : Enlever les vêtements contaminés. Laver la zone affectée au savon et à l'eau. Laver les vêtements avant réutilisation. Si l'irritation persiste, solliciter de l'aide médicale.

5. MESURES DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE

Point d'éclair : Non établi. **Méthode :** Non établie.

Température d'auto-inflammation : Non établie.

Limites d'inflammabilité : Limites non établies. Le métal massif n'est pas inflammable ; par contre la poussière ou la poudre métalliques peuvent être inflammables.

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

Procédures particulières de lutte contre l'incendie : Les pompiers doivent porter un appareil respiratoire autonome homologué par NIOSH et des vêtements de protection complète.

6. MESURES EN CAS DE DISPERSION ACCIDENTELLE

Procédures en cas de déversement ou de fuite : Contenir le déversement. S'il est fondu, le refroidir pour permettre au métal de se solidifier. Si le métal est solide, porter des gants, le ramasser et reprendre votre activité. S'il est

à l'état de poussière, porter un équipement de protection individuelle recommandé. NE PAS BALAYER. Utiliser un aspirateur, déposer en fûts et reprendre votre activité si nécessaire. Autrement, éliminer en suivant tous les règlements fédéraux, provinciaux et locaux. Dans l'UE, se reporter aux Réglementations relatives aux déchets spéciaux. Le métal peut avoir une valeur de récupération.

7. MANIPULATION ET STOCKAGE

Précautions de manipulation : Seuls les métaux secs doivent être ajoutés à un bain de fusion. En cas d'activité avec des métaux fondus ou d'exposition à des émanations ou des poussières, porter un équipement de protection personnelle.

Précautions de stockage : Stocker le produit dans un endroit frais et sec loin de substances incompatibles.

8. CONTRÔLES DE L'EXPOSITION/PROTECTION INDIVIDUELLE

Contrôles d'ingénierie : Une ventilation aspirante locale est recommandée pour la régulation des aérocontaminants. Surveiller la concentration de tous les composants de sorte que les niveaux d'exposition admissibles ne soient pas dépassés. Utiliser un système de ventilation lors du travail avec des produits contenant du plomb.

Protection personnelle :

Yeux : Lunettes/lunettes étanches protectrices contre les produits chimiques et masque de protection lors du travail avec le métal en fusion.

Voies respiratoires : Un appareil respiratoire purificateur d'air homologué ou conforme, équipé d'une cartouche de filtrage chimique des émanations/poussières est recommandé dans certaines circonstances lorsqu'il est prévu que les concentrations dans l'air soient élevées. Passer en revue les tâches de travail pour déterminer le type et le niveau de protection nécessaires.

Peau : Gants de cuir ou imperméables (vinyle). Gants résistants à la chaleur lors de la manipulation de métal chaud. Chaussures de sécurité. Le port d'un équipement de protection personnelle est recommandé lors du travail avec du métal en fusion pour éviter les brûlures.

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

Pratiques de travail et d'hygiène : Bien entretenir les locaux. Nettoyer immédiatement les déversements. Une bonne hygiène personnelle est essentielle. Éviter de manger, fumer ou boire dans la zone de travail. Se laver soigneusement les mains à l'eau et au savon immédiatement après avoir quitté la zone de travail. Suivre les pratiques de travail normalisées lors du travail avec des produits contenant du plomb, le cas échéant.

9. PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES

Apparence : Métal solide gris argenté

Point d'ébullition : Sans objet.

Odeur : Sans odeur

Point de fusion : Voir tableau

Densité : Voir tableau

pH : Sans objet

Tension de vapeur : Sans objet.

Solubilité dans l'eau : Insoluble

Densité de vapeur : (air = 1) Sans objet.

10. STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ

Généralement : Stable.

Conditions à éviter : Non établies.

Substances incompatibles : Éviter le contact avec des acides minéraux.

Produits de décomposition/combustion dangereux : Des émanations organiques nocives et des émanations d'oxydes toxiques peuvent se former à des températures élevées.

Polymérisation dangereuse : Ne polymérise pas.

11. INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES

Cancérogénicité : Programme de toxicologie national (NTP) : Non
Agence pour la santé et la sécurité au travail (OSHA) : Non
ONU Centre international de recherche sur le cancer (CIRC) : Oui
 Le plomb et les composés au plomb sont inscrits comme étant des cancérigènes possibles.

DL₅₀ : Non établie. **CL₅₀ :** Non établie.

Divers : Toxicité chronique : Le plomb peut causer des affections éventuelles au fœtus en développement.

N° RTECS : OF7525000 (plomb), NL1050000 (indium), VM3500000 (argent), XP7320000 (étain), GL5325000 (poussières) GL7900000 (émanations) (cuivre)

12. INFORMATIONS ÉCOLOGIQUES

Mélange non testé. Éviter le rejet dans l'environnement.

13. CONSIDÉRATIONS RELATIVES À L'ÉLIMINATION

Méthode d'élimination des déchets : Les débris d'alliages métalliques ont habituellement de la valeur. S'adresser à 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 selon le Département des transports des États-Unis.

Métal solide :

Transport non dangereux.
 ONU – AUCUN
 POLLUANT MARIN : NON

Poudre contenant du plomb : DOT/IATA/IMDG seulement s'il respecte ou dépasse la quantité à déclarer (QR), dans un seul conditionnement.

Plomb - RQ = 4,53 kg (10 lb)
 RQ = quantité à signaler

RQ UN 3077, substance dangereuse pour l'environnement, solide, n.s.a., 9, PG III (plomb)



POLLUANT MARIN : NON

15. INFORMATIONS RÉGLEMENTAIRES

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



ATTENTION : Ce produit peut vous exposer à des substances chimiques, dont le [plomb], reconnu dans l'État de Californie comme une cause de cancer, de malformations congénitales ou d'autres dommages à la reproduction. Pour en savoir plus, allez sur www.P65Warnings.ca.gov

Inscription LEP 313 - 40 CFR 372.65 : Plomb N° CAS 7439-92-1 Argent N° CAS 7440-22-4

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

Programme de toxicologie génétique de l'EPA - Plomb N° CAS 7439-92-1

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

SIDMUT canadien : D2A - Substances provoquant d'autres effets toxiques - Substance très toxique (Chronique) (plomb), non classé ailleurs.



Tous les ingrédients figurent sur la liste intérieure des substances (LIS) du Canada.

Ce produit a été classé conformément aux lignes directrices établies par le ministère de la Santé industrielle de la République de Singapour.

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).

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

Informations Réglementaires 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, GBZ2-2007.

Japon :

Loi relative au contrôle des substances empoisonnées ou délétères (PDSCL) : Aucun ingrédient listé.

Loi sur le service incendie (FSL) Non réglementé/non dangereux

Loi sur la sécurité et la santé industrielles (ISHL) : ingrédients listés

PRTR et Loi sur la promotion de la gestion des produits chimiques, substance de Classe I : Sans objet.

Loi sur l'élimination des déchets et le nettoyage public : Déchets industriels nocifs particuliers : Certains composés du groupement par famille peuvent contenir du plomb dans la pâte à braser. Consulter le tableau des alliages et l'étiquette du produit/acheté et utilisé.

Substances chimiques désignées de Classe II : Aucun ingrédient listé.

Les ingrédients sont énumérés sur la liste japonaise des substances chimiques/liste japonaise des substances de la loi sur la sécurité et la santé industrielles.

Consulter la FDS et appliquer les réglementations le cas échéant.

16. AUTRES INFORMATIONS**Indice de danger du Système d'identification des matières dangereuses (HMIS) :**

Santé :	2
Incendie :	1
Risque physique :	0

Date de révision :	4 AVRIL 2018
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 nécessaires figurent sur le contenant. The Indium Corporation ne recommande pas, ne fabrique pas, ne commercialise pas ni ne cautionne aucun de ses produits pour la consommation humaine.

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

INDALLOY MÉTAL MÉLANGE	% INDIUM (In)	% ÉTAIN (Sn)	% PLOMB (Pb)	% ARGENT (Ag)	% CUIVRE (Cu)	RoHS 2*** Conformité	LIQUIDUS °C/°F	MASSE VOLUMIQUE (g/cm ³)
1	50	50	-	-	-	O	125 °C/257 °F	7,30
1E	52	48	-	-	-	O	118 °C/244 °F	7,30
2	80	-	15	5	-	N	154 °C/309 °F	7,85
3	90	-	-	10	-	O	237 °C/459 °F	7,54
5	25	37,5	37,5	-	-	N	181 °C/358 °F	8,42
6	4,76	-	92,86*	2,38	-	O	300 °C/572 °F	11,03
7	50	-	50	-	-	N	210 °C/410 °F	8,86
9	12	70	18	-	-	N	167 °C/333 °F	7,79
10	25	-	75	-	-	N	260 °C/500 °F	9,97
11	5	-	95*	-	-	O	313 °C/595 °F	11,06
12	5	-	90*	5	-	O	310 °C/590 °F	11,00
70	40	40	20	-	-	N	130 °C/266 °F	7,86
71	48	52	-	-	-	O	131 °C/268 °F	7,30
87	42	58	-	-	-	O	145 °C/293 °F	7,30
150	19	-	81	-	-	O	275 °C/527 °F	10,27
164	5	-	92,5*	2,5	-	O	310 °C/590 °F	11,02
204	70	-	30	-	-	N	175 °C/347 °F	8,19
205	60	-	40	-	-	N	181 °C/358 °F	8,52
206	40	-	60	-	-	N	231 °C/448 °F	9,30
225	90	10	-	-	-	O	151 °C/304 °F	7,31
227	20	77,2	-	2,8	-	O	187 °C/369 °F	7,25
230	20	54	26	-	Dopé à 0,12- 0,16 %	N	152 °C/306 °F	8,06
235	58	-	39	3	-	N	195 °C/383 °F	8,59

INDALLOY MÉTAL MÉLANGE	% INDIUM (In)	% ÉTAÏN (Sn)	% PLOMB (Pb)	% ARGENT (Ag)	% CUIVRE (Cu)	RoHS 2*** Conformité	LIQUIDUS °C/°F	MASSE VOLUMIQUE (g/cm ³)
237	2	3	93*	2	-	O	304 °C/579 °F	11,07
239	1	4	91*	4	-	O	313 °C/595 °F	11,05
254	10	86,9	-	3,1	-	O	205 °C/401 °F	7,37
290	97	-	-	3	-	O	143,3 °C/290 °F	7,38
532*	20	54	26	-	-	N	152 °C/306 °F	8,06
NS	0,75	-	96,75*	2,5	-	O	-	11,28
NS	2	98	-	-	-	O	-	7,28
NS	10	-	90*	-	-	O	-	10,79
NS	14,5	-	-	61,5	24	O	-	9,50
NS	30	70	-	-	-	O	-	7,29
NS	35	65	-	-	-	O	-	7,29
NS	37	-	62,6	0,4	-	N	-	9,41
NS	38	62	-	-	-	O	-	7,29
NS	20	40	40	-	-	N	-	8,50
NS	50	48	-	2	-	O	-	7,34
NS	52,8	-	43,9	3,3	-	N	-	8,76
NS	59,65	-	-	-	40,35	O	-	7,89
NS	65	30	-	4,5	0,5	O	-	7,40
NS	65	32,5	-	2,5	-	O	-	7,35
NS	65	35	-	-	-	O	-	7,29
NS	75	-	25	-	-	N	-	8,01
NS	75	25	-	-	-	O	-	7,29
NS	80	20	-	-	-	O	-	7,30
NS	95	5	-	-	-	O	-	7,30
NS	97	-	-	3	-	O	-	7,37

INDALLOY MÉTAL MÉLANGE	% INDIUM (In)	% ÉTAIN (Sn)	% PLOMB (Pb)	% ARGENT (Ag)	% CUIVRE (Cu)	RoHS 2*** Conformité	LIQUIDUS °C/°F	MASSE VOLUMIQUE (g/cm ³)
NS	98	-	-	2	-	O	-	7,34
NS	98	2	-	-	-	O	-	7,30

NS = Mélange d'alliages non normalisés

***RoHS 2/3 = Restriction sur l'utilisation de certaines substances dangereuses (consulter les exceptions applicables éventuelles). (2011/65/UE)