



FICHE SIGNALÉTIQUE

1. IDENTIFICATION DU PRODUIT ET DE LA SOCIÉTÉ

Identifiant du produit : INDALLOY WITH INDIUM 10.8HF

Numéro FS : FS-6161

Date de révision : 9 OCTOBRE 2018

Utilisation du produit : Utilisation industrielle - Pâte à braser constituée d'un véhicule de flux mélangé avec une poudre métallique pré alliée à 88-89 %.. Utilisé dans les applications de brasage tendre. Consulter le tableau des alliages relatif aux mélanges de métaux utilisant le même flux.

FABRICANT :

Aux États-Unis :

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

En Europe :

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

En Asie :

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

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 Chine : Urgence 86+4008417580

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

2. IDENTIFICATION DES DANGERS

PRINCIPALES VOIES D'ACCÈS :

⊗Contact avec les yeux ⊗Inhalation ⊗Peau ⊗Ingestion

CARCINOGENÈS INDIQUÉS DANS :

NTP IARC OSHA ⊗Non classé

SGH:



Mot d'avertissement : Attention

Mention(s) de danger

H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

H334 Puede causar síntomas de alergia o asma o dificultades respiratorias si se inhala

H335 Puede causar irritación respiratoria.

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 : 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

Clasificación:

Sensibilización de la piel- (Categoría 1B)

Sensibilización respiratoria- Categoría 1B

Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única - Categoría 3 - sistema respiratorio

EFFECTOS POTENCIALES PARA LA SALUD:

Contacto con los ojos: contacto con el material a temperatura ambiente o humo del material a temperaturas típicas de flujo más de 100 ° C puede causar lesiones oculares graves.

Ingestión: Este producto contiene polvos de aleación de metal y productos químicos orgánicos. Puede ser nocivo en caso de ingestión.

Inhalación: los vapores o humos de este material a temperaturas de flujo típicas superiores a 100 ° C pueden causar daños locales. Irritación del sistema respiratorio. Puede ser dañino si se inhala. La inhalación de humo de colofonia puede causar asma ocupacional.

Contacto con la piel: Puede causar irritación de la piel. La colofonia puede causar dermatitis y sensibilización de la piel.

Crónico: PLATA: El contacto crónico con la piel o la ingestión de polvo de plata, sales o humos puede provocar una condición

Conocida como Argyria, una condición con pigmentación azulada de la piel y los ojos.

ÉTAIN: se ha demostrado que aumenta la incidencia de sarcoma en pruebas con animales.



ADVERTENCIA: este producto puede exponerse a sustancias químicas, como [cantidades traza de plomo], que el estado de California sabe que causan cáncer y puede causar defectos de nacimiento u otros daños reproductivos. Para obtener más información, visite www.P65Warnings.ca.gov

REMARQUE : Indium Corporation ne conseille, ni ne fabrique, ni ne vend, ni ne donne son aval à une consommation humaine de ses produits.

3. COMPOSITION/INFORMATIONS RELATIVES AUX INGRÉDIENTS

Composants	% du poids	N° de registre CAS/n°EINECS	PEL mg/m ³	TLV-TWA mg/m ³	TLV-STEL mg/m ³
ÉTAIN	*	7440-31-5/231-141-8			
		(US)	2	2	-
		(UE)	-	2	4
		(Canada)	-	2	4
		(Singapour)	2	-	-
ARGENT	*	7440-22-4/231-131-3			
		(US)	0.01	0.1	-
		(UE)	-	0.1	-
		(Canada)	-	0.1	0.3
		(Mexique)	-	0.1	-
	(Singapour)	0.1	-	-	
CUIVRE	*	7440-50-8/231-159-6			
		(US)	0.1 (fume)	0.2 (fume)	-
		(UE)	-	0.2 (fume)	-
		(Canada)	-	0.2 (fume)	0.6 (fume)
		(Mexique)	-	0.2(fume)	2
		(Singapour)	0.2	-	-
	(Chine)	-	1(dust)	2.5	
			0.2(fume)	0.6	
ROSINE	4 - 6	65997-05-9	N.E.	N.E.	N.E.
		(UE)	0.05	N.E.	0.15 (sensitiser)
POLYGLYCOL ETHER	3 - 5	9038-95-3	N.E.	N.E.	N.E.

ACTIVATEURS

PROPRIETAIRES	1 - 6	-	N.E.	N.E.	N.E.
----------------------	-------	---	------	------	------

N.D. = Non défini

TABLEAU DES ALLIAGES (DONNÉES)

Mélange Indalloy (% de métal)	% ÉTAIN Sn	% ARGENT Ag	% CUIVRE Cu	Respect de la directive RoHS 2/3
241 (SAC387) (95.5Sn3.8Ag/0.7Cu)	84-85	3.3-3.38	0.62-0.623	Yes
256 (SAC305) (96.5Sn/3Ag/0.5Cu)	84.9-85.9	2.6-2.67	0.44-0.445	Yes
246 (SAC405) (95.5Sn/4Ag/0.5Cu)	84-85	3.5-3.56	0.44-0.445	Yes
258 (SAC105) (98.5Sn/1Ag/0.5Cu)	86.7-87.7	0.88-0.89	0.44-0.445	Yes

RoHS 2 = Restriction des Substances Dangereuses 2011/65/EU**RoHS 3 = les produits ne contiennent aucun phtalate de la liste****4. PREMIERS SOINS**

Contact avec les yeux : Tenez les paupières ouvertes et rincez les yeux à grandes eaux pendant au moins 15 minutes. Consultez un médecin si l'irritation persiste.

Ingestion : Si le patient est conscient, faites le vomir **UNIQUEMENT** sur les conseils d'un personnel formé. Ne faites **JAMAIS** rien ingérer à une personne inconsciente. Consultez un médecin immédiatement.

Inhalation : Faites respirer de l'air frais. Si la personne ne respire pas, un personnel formé doit pratiquer la respiration artificielle ou mettre sous oxygène. Consultez un médecin immédiatement.

Contact avec la peau : Enlevez les vêtements contaminés. Lavez les zones touchées avec du savon et de l'eau. Lavez les vêtements avant de les réutiliser. Si l'irritation persiste, consultez un médecin.

5. MESURES ANTI INCENDIE

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

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. Supprimer les traces de résidus de pâte à l'aide de chiffons ou de serviettes en papier humectées d'alcool éthylique ou isopropylique. Éliminer les chiffons ou les serviettes en papier en suivant tous les règlements fédéraux, provinciaux et locaux. Dans l'UEse reporter aux Réglementations relatives aux déchets spéciaux.

7. MANIPULATION ET STOCKAGE

Précautions de manipulation : Garder les contenants 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 PERSONNELLE

Contrôles d'ingénierie : Utiliser uniquement avec une ventilation appropriée et d'autres dispositifs de sécurité particulièrement conçus pour une utilisation avec la pâte à braser. Surveiller la concentration de tous les composants de sorte que les niveaux d'exposition admissibles ne soient pas dépassés. Utiliser une ventilation.

Protection personnelle :

Yeux : Lunettes/lunettes étanches protectrices contre les agents chimiques. Visière de protection contre les risques d'éclaboussures.

Voies respiratoires : Un appareil respiratoire purificateur d'air marqué avec homologation ou conformité, 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 résistants aux produits chimiques. Les gants en latex ne sont pas recommandés lors de la manipulation de 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 soigneusement les mains à l'eau et au savon immédiatement après avoir quitté la zone de travail.

9. PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES

Apparence :	Pâte crémeuse de couleur grise	Point d'ébullition :	Sans objet.
Odeur :	Faible odeur caractéristique.	Point de fusion :	Sans objet
Densité :	1 g/cc (flux)	pH :	4 – 8 (flux)
Tension de vapeur :	Sans objet.	Solubilité dans l'eau :	Insoluble (pâte)
Densité de vapeur :	(air = 1) Sans objet.		

10. STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ

En général :	Stable.
Conditions à éviter:	Non déterminées.
Substances incompatibles :	Évitez le contact avec des agents acides, basiques ou oxydants.
Décomposition dangereuse / former à des	Des émanations organiques et des émanations d'oxyde toxiques nocives peuvent se former à des
Combustion :	températures élevées.
Polymérisation dangereuse :	Elle ne se produira pas.

11. INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES

Carcinogénéité :	NTP: N°		
	OSHA: N°		
	IARC: N°		
LD50 :	Non déterminées.	LC50 :	Non déterminées.

Autre: Toxicité chronique: L'exposition prolongée ou répétée aux fumées de flux de colophane peut provoquer un asthme professionnel chez les travailleurs.

12. INFORMATIONS RELATIVES À L'ÉCOLOGIE

Produit non testé.

13. MESURES DE REJET

Méthode d'élimination des déchets : Les déchets d'alliage métallique ont en général de la valeur. Contactez un collecteur commercial pour le recyclage. Autrement, jetez selon les réglementations environnementales fédérales, nationales et locales. En Europe, suivez les Règlements Spéciaux relatives aux déchets.

14. INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT

Transporter conformément aux réglementations et exigences internationales applicables. Non réglementé par le US DOT (Département des transports des États-Unis). Non dangereux selon les exigences d'expédition.

Non réglementé par USDOT / IATA / IMDG

ONU - aucun

Guide des secours d'urgence en Amérique du Nord - Non classifié

15. INFORMATIONS RÉGLEMENTAIRES

Les informations contenues dans cette fiche de données de sécurité répondent aux exigences de la loi américaine sur la sécurité et la santé au travail (Occupational Safety and Health Act) et des règlements promulgués ci-après (29 CFR 1910.1200 ET. SEQ.).

Ce produit a été classé conformément aux critères de danger énoncés dans le Règlement sur les produits contrôlés canadiens (RPC).



Canadien WHMIS: D2B - Matières causant d'autres effets toxiques - irritation / sensibilisation

Ce produit a été classé conformément aux directives du Département de la santé industrielle de la République de Singapour.

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

En Chine:

Ce produit a été classé selon la limite chinoise relative aux agents dangereux sur le lieu de travail, GBZ2-2007.

Décret n° 591: Règlement sur le contrôle de la sécurité des produits chimiques dangereux.

GB 30000.2-29-2013, Règles de classification et d'étiquetage des produits chimiques. (SGH)

GB / T 16483-2008, GB / T 17517-2013

Ce produit a été classé conformément aux: Malaisie - RÉGLEMENTATION OCTOBRE 2013 DE LA SÉCURITÉ ET DE LA SANTÉ AU TRAVAIL (CLASSEMENT, ÉTIQUETAGE ET FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ DES PRODUITS CHIMIQUES DANGEREUX).



ADVERTENCIA: este producto puede exponerse a sustancias químicas, como [cantidades traza de plomo], que el estado de California sabe que causan cáncer y puede causar defectos de nacimiento u otros daños reproductivos. Para obtener más información, visite www.P65Warnings.ca.gov

Liste SARA 313 - 40 CFR 372.65

N° CAS de l'argent 7440-22-4 Cuivrer N° CAS 7440-50-8 3% éther de glycol exclusif

La plupart des ingrédients sont inscrits sur la liste intérieure des substances du Canada.

16. AUTRES INFORMATIONS

Notation des dangers de l'HMIS :	Santé :	1
	Incendie :	1
	Réactivité :	0

Date de révision : 9 OCTOBRE 2018

Préparé par : Nancy Swarts, Indium Corporation of America

Approuvé par : Nancy Swarts, Indium Corporation of America

Les informations et les recommandations contenues ici sont, selon ce que sait et croit Indium Corporation of America, précises et fiables à la date de leur publication. Indium Corporation of America ne cautionne ni ne garantit leur précision ou leur fiabilité et Indium Corporation of America ne sera pas responsable d'une perte ou d'un dommage dont l'utilisateur est à l'origine. Les informations et les recommandations sont données pour que l'utilisateur les étudie et il relève de la responsabilité de l'utilisateur de considérer qu'elles sont correctes et exhaustives pour un usage particulier. Si l'acheteur remballe ce produit, il devra demander un avis juridique afin de garantir que les informations nécessaires relatives à la santé, à la sécurité et autres soient incluses dans le conteneur. Indium Corporation ne conseille, ni ne fabrique, ni ne vend, ni ne donne son aval à une consommation humaine de ses produits.