



**CORPORATION INDIUM D'AMERIQUE ®\EUROPE®\ASIE-PACIFIQUE®  
INDIUM CORPORATION (SUZHOU) ®**

**FICHE DE SÉCURITÉ**

**1. IDENTIFICATION DU PRODUIT ET DE LA SOCIÉTÉ**

**IDENTIFIANT DU PRODUIT :** TACFLUX 007

**Numéro de la FDS :** FDS- IN TF007

**Date de révision :** 4 JANVIER 2012

**Utilisation du produit :** Utilisation industrielle (mélange) – Liquide sans nettoyage pour applications de brasage

**FABRICANT :**

**En Amérique :**

The Indium Corporation of America  
1676 Lincoln Ave., Utica NY 13502  
Informations : (315) 853-4900  
**Contact :** nswarts@indium.com

**En Europe :**

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

**En Asie :**

Asia-Pacific Operations-Singapore  
29 Kian Teck Avenue  
Singapour 628908  
Informations : +65 6268-8678

**NUMÉRO DE TÉLÉPHONE EN CAS D'URGENCE**

**CHIMIQUE :**

**CHEMTREC 24 heures/24**

**USA: 1 (800) 424-9300**

**En dehors des USA : +1 (703) 527-3887**

**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

## 2. IDENTIFICATION DES DANGERS

### PRINCIPALES VOIES D'ACCES :

Yeux     Inhalation     Peau     Ingestion

### Carcinogène figurant dans la liste du GHS

NTP    IARC    OSHA     Non listé



#### Déclarations de danger

H302	Nocif en cas d'ingestion
H317	Peut provoquer une réaction allergique cutanée
H319	Provoque une sévère irritation des yeux
H333	Nocif par inhalation.
H334	Peut provoquer des symptômes allergiques ou d'asthme ou des difficultés respiratoires par inhalation
H341	Susceptible d'induire des anomalies génétiques (contient 1% de l'ingrédient)
H351	Susceptible de provoquer le cancer (contient 1% de l'ingrédient)
EUH208	Contient de la rosine. Peut produire une réaction allergique

#### Déclarations de précaution

P261	Éviter de respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/aérosols
P270	Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant 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
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 où elle peut confortablement respirer
P305 + 351	EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX : Rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes

### CONSEQUENCES EVENTUELLES SUR LA SANTE :

**Contact avec les yeux :** Irritant oculaire qui peut provoquer une irritation grave. Ne laissez pas la substance entrer en contact avec les yeux.

**Ingestion :** Nocif en cas d'ingestion Peut entraîner une irritation et endommager la bouche, l'œsophage et les voies gastro-intestinales.

**Inhalation :** Les concentrations de vapeur chaude peuvent être nocives en cas d'inhalation. Peut irriter les voies respiratoires. La vapeur de rosine peut entraîner un asthme professionnel lors de sa décomposition.

**Contact avec la peau :** Peut irriter la peau. Des réactions allergiques sont possibles, surtout en cas d'exposition répétée ou prolongée.

**Chronique :** Non défini.

Contient 1% d'un ingrédient susceptible de provoquer le cancer.

**REMARQUE :** La Indium Corporation ne conseille pas, ne fabrique pas, ne vend pas et n'approuve pas ses produits pour une consommation humaine.

### 3. COMPOSITION/INFORMATIONS SUR LES COMPOSANTS

Composants	Registre CAS n°
ROSINE	65997-05-9
ÉTHER DE POLYGLYCOL	9038-95-3
ALCOOLS	68603-15-6
HUILE DE RICIN MODIFIÉE	61788-85-0

**CE PRODUIT NE CONTIENT PAS DE SUBSTANCES PRESENTANT UN RISQUE IMPORTANT DEVANT ÊTRE COMMUNIQUÉ À L'UE**

Symbole : Xi                                      Phrases de risque : Produit : R22, R36/37/38, R41, R42/43  
 N.D. = Non déterminé                      UE = Limites d'exposition professionnelle de l'Union Européenne

### 4. MESURES DE SOINS D'URGENCE

**Contact avec les yeux :** Ouvrez les paupières et rincez les yeux à grande eau pendant au moins 15 minutes. Demandez une aide médicale si l'irritation persiste.

**Ingestion :** Si le patient est conscient, provoquez des VOMISSEMENTS uniquement sur indication d'un personnel formé. Ne faites jamais INGERER quoi que ce soit à une personne inconsciente. Consultez immédiatement un médecin.

**Inhalation :** Emmenez-la à l'air frais. Si elle ne respire pas, pratiquez la respiration artificielle ou administrez de l'oxygène par un personnel formé. Demandez immédiatement un avis médical.

**Contact avec la peau :** Enlevez les vêtements contaminés. Lavez la zone concernée au savon et à l'eau. Lavez les vêtements avant de les réutiliser. Si l'irritation persiste, demandez un avis médical.

### 5. MESURES DE LUTTE ANTI-INCENDIE

**Point d'éclair :** >200F

**Température d'auto-inflammation :** Non défini.

**Limites d'inflammation :** Limites non définies, non inflammable.

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

**Mesures spéciales de lutte anti-incendie** Les pompiers doivent porter un appareil respiratoire autonome respectant la norme NIOSH et des vêtements de protection.

## 6. MESURES EN CAS DE REJET ACCIDENTEL

**Procédures en cas de déversement ou fuite :** Portez un respirateur et une protection personnelle appropriée (Voir la section contrôles d'exposition/protection personnelle). Absorbent tout déversement à l'aide d'une substance inerte (par ex. du sable ou de la terre sèche), puis placez dans un conteneur de déchets chimiques. Jetez conformément aux réglementations fédérales, d'état et locales. Dans l'UE, reportez-vous aux Réglementations relatives aux déchets spéciaux.

## 7. MANUTENTION ET STOCKAGE

**Précautions de manutention :** Fermez bien les conteneurs lorsqu'ils ne sont pas utilisés. Veillez à éviter tout déversement. Évitez de respirer les vapeurs produites par la substance chauffée. Évitez le contact avec les yeux, la peau et les vêtements. Utilisez avec une ventilation adéquate.

**Précautions de stockage :** Conservez le produit dans ses conteneurs originaux bien fermés dans un endroit frais et sec. Tenez loin de toute chaleur et flamme. Conservez loin des substances incompatibles. Les conteneurs vides peuvent être dangereux car ils contiennent des résidus de produit.

## 8. CONTROLES D'EXPOSITION / PROTECTION PERSONNELLE

Composants	% du poids	Registre CAS n°	PEL mg/m <sup>3</sup>	TLV-TWA mg/m <sup>3</sup>	TLV-STEL mg/m <sup>3</sup>
ROSINE	56-64	65997-05-9 (US)	N.D.	N.D.	N.D.
		(UE)	0.05	N.D.	0,15 (sensibilisateur)
<u>ÉTHER DE POLYGLYCOL</u>	<u>31-35</u>	<u>9038-95-3</u>	<u>N.D.</u>	<u>N.D.</u>	<u>N.D.</u>
<u>ALCOOLS</u>	<u>4-15</u>	<u>68603-15-6</u>	<u>N.D.</u>	<u>N.D.</u>	<u>N.D.</u>
<u>HUILE DE RICIN MODIFIÉE</u>	<u>1-10</u>	<u>61788-85-0</u>	<u>N.D.</u>	<u>N.D.</u>	<u>N.D.</u>

**CE PRODUIT NE CONTIENT PAS DE SUBSTANCES PRESENTANT UN RISQUE IMPORTANT DEVANT ÊTRE COMMUNIQUE A L'UE**

Symbole : X<sub>i</sub>

N.D. = Non déterminé

Phrases de risque : Produit : R22, R36/37/38, R41, R42/43

UE = Limites d'exposition professionnelle de l'Union Européenne

**Contrôles d'ingénierie :** La ventilation d'évacuation devra être suffisante pour contrôler les niveaux transporter par l'air. Utilisez la ventilation pour maintenir les expositions aussi faibles que possible.

### Protection personnelle :

**Yeux :** Lunettes de protection chimique. Masque anti-éclaboussure.

**Respirateur :** Un respirateur purificateur d'air respectant les normes ou approuvé équipé d'une cartouche de filtrage des émanations/poussières chimiques est conseillé dans certaines circonstances lorsque l'on s'attend à ce que les concentrations dans l'air augmentent.

**Peau :** Gants résistant aux produits chimiques compatibles. Vêtements de protection, tablier et manches appropriés.

**Autre :** Fontaine pour se rincer les yeux dans la zone de travail. Evitez d'utiliser des lentilles de contact dans les zones très enfumées.

**Pratiques sur le lieu de travail/hygiène :** Conservez un lieu propre. Nettoyer rapidement les déversements. Evitez de manger, fumer ou boire dans la zone de travail. Lavez-vous les mains au savon et à l'eau immédiatement après avoir quitté la zone de travail.

## 9. PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES

<b>Apparence :</b>	Liquide – jaune crémeux	<b>Point d'ébullition :</b>	Non applicable.
<b>Odeur :</b>	Odeur caractéristique modérée.	<b>Seuil d'odeur :</b>	N/D
<b>Point de fusion :</b>	Non applicable	<b>Point d'éclair :</b>	>200C
<b>Inflammabilité :</b>	N.D.	<b>Limites d'exposition :</b>	Non déterminé
<b>Gravité spécifique :</b>	1 g/cc	<b>pH:</b>	4 -8
<b>Pression de la vapeur :</b>	Non applicable.	<b>Solubilité dans l'eau :</b>	Non soluble
<b>Densité de la vapeur :</b>	(air = 1) Non applicable.	<b>Taux d'évaporation :</b>	N/D
<b>Température d'auto-inflammation :</b>	N/D	<b>Temp. de décomposition :</b>	N/D
<b>Viscosité :</b>	Non disponible	<b>Coefficient de partition, n-octanol/eau :</b>	N/D

## 10. STABILITE ET REACTIVITE

**Généralités :** Stable.

**Conditions à éviter :** Températures de congélation. Températures élevées.

**Substances incompatibles :** Non défini.

**Décomposition/combustion dangereuse :** Des fumées organiques dangereuses et des fumées d'oxyde toxiques peuvent se former à des températures élevées.

**POLYMÉRISATION DANGEREUSE :** Ne polymérise pas.

## 11. INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES

**Carcinogénéicité :** NTP : N°  
 OSHA : N°  
 IARC N°

**LD50 :** Non défini. **LC50 :** Non défini.

**Autre :** Contient 1% d'un ingrédient qui est susceptible de provoquer le cancer et des défauts génétiques.

Mutagénéicité des cellules germinatives : Aucune donnée disponible

Carcinogénéicité : Aucune donnée disponible sur le produit

Toxicité pour la reproduction : Aucune donnée disponible sur le produit

Toxicité spécifique à un organe visé – Exposition simple – Aucune donnée disponible

Toxicité spécifique à un organe visé – Exposition répétée – Aucune donnée disponible

## 12. INFORMATIONS ÉCOLOGIQUES

Cette section sera développée par la suite.

Produit non testé.

Persistance et dégradabilité : Aucune information disponible.

Potentiel d'accumulation biologique : Aucune information disponible.

Mobilité dans les sols : Aucune information disponible.

## 13. CONSIDERATION EN MATIÈRE DE REJET

**Méthode de rejet des déchets :** Jetez conformément avec les réglementations environnementales fédérales, d'état et locales. En Europe, respectez les réglementations spéciales relatives aux déchets. Le produit est généralement classé comme non dangereux en termes de rejet de déchets. Ne jetez pas dans un égout ou un cours d'eau. Les conteneurs vides ne devront pas être réutilisés car ils peuvent contenir des résidus. Tous les conteneurs devront être jetés de façon sécurisée pour l'environnement et conformément aux réglementations gouvernementales applicables.

## 14. INFORMATIONS SUR LES TRANSPORT

Transportez conformément aux réglementations et obligations applicables. Non réglementé par le US DOT (Ministère des transports des Etats-Unis). Non dangereux quel que soit le mode d'expédition (terrestre, aérien, maritime)

Non réglementé par l'IATA.

Nations-Unis : néant

## 15. INFORMATIONS RÉGLEMENTAIRES

Les informations de cette fiche de données de sécurité respectent les exigences de la Loi de sécurité et santé professionnelles américaine et les réglementations promulguées dans le cadre de celle-ci (29 CFR 1910.1200 ET. SEQ.).

Ce produit a été classé conformément aux critères de danger de la Réglementation canadienne des produits contrôlés (CPR).



Système d'information sur les matières dangereuses utilisées au travail du Canada :  
ayant d'autres conséquences toxiques (irritant cutané et oculaire/sensibilisateur cutané)

Catégorie D Substances

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

Liste SARA 313 - 40 CFR 372.65: Aucun

RoHS = Restriction des substances dangereuses Le produit respecte la directive.

Tous les ingrédients figurent dans la liste de l'inventaire EPA TSCA.

Classification CE, exigences en matière d'emballage et étiquetage :

## Symbole et classement des dangers du produit

X<sub>i</sub>**Phrases de risque :**

- R22 Nocif en cas d'ingestion  
 R36/37/38 Irritation des yeux, de l'appareil respiratoire et de la peau.  
 R41 Risque de lésions oculaires graves  
 R42/ 43 Peut entraîner une sensibilisation par inhalation ou contact cutané

**Phrases de sécurité :**

- S20/21 Lors de l'utilisation, ne pas manger, boire ni fumer  
 S23 Ne pas respirer les vapeurs/gaz/fumée/pulvérisation  
 S24/25 Éviter tout déversement et tout contact avec la peau et les yeux.  
 S36/37/39 Porter des vêtements, des gants et des lunettes de protection adaptés.  
 S28 Après un contact avec la peau, lavez immédiatement avec du savon et de l'eau  
 S62 Si ingéré, ne pas provoquer de vomissement et demander immédiatement un avis médical et montrer le conteneur ou l'étiquette  
 S7 Maintenir le récipient fermé de manière étanche

**16. AUTRES INFORMATIONS**

**Notation de danger HMIS : Santé** 1  
**Incendie :** 1  
**Réactivité :** 0

**Date de révision :** 4 JANVIER 2012

**Préparé par :** Nancy Swarts, The Indium Corporation of America

**Approuvé par:** Nancy Swarts, The Indium Corporation of America

Les informations et recommandations contenues dans la présente, d'après ce que sait et croit la Indium Corporation of America, sont exactes et fiables à la date de leur publication. La Indium Corporation of America n'assume ni ne garantit leur exactitude ou fiabilité et la Indium Corporation of America ne sera pas responsable d'une perte ou dommage découlant de l'utilisateur. Les informations et les recommandations sont proposées afin que l'utilisateur les prenne en compte et les examine et il relève de la responsabilité de l'utilisateur de décider si elles conviennent et suffisent à son usage particulier. Si l'acheteur remballe ce produit, il devra demander un conseil juridique afin de s'assurer que les informations nécessaires en matière de santé, sécurité et autres sont incluses dans le conteneur.