



SCHEDA DATI DI SICUREZZA

SEZIONE 1. IDENTIFICAZIONE DELLA SOSTANZA/DEL PREPARATO E DELLA SOCIETÀ/IMPRESA

1.1 Identificatore del prodotto: TACFLUX 025-NP

Numero SDS: SDS-6725

Data della revisione: 13 DICEMBRE 2017

1.2 Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati

Uso del prodotto: uso industriale - Flusso di lavaggio con acqua

1.3 Dettagli del fornitore della scheda di dati di sicurezza

PRODUTTORE/FORNITORE/IMPORTATORE

In America:

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

In Europa:

Indium Corporation of Europe
7 Newmarket Ct.
Kingston, Milton Keynes, Regno Unito, MK 10 OAG
Informazioni telefoniche (normale orario d'ufficio): +44 [0] 1908 580400
Contatto nell'UE: aday@indium.com

In Cina:

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

In Asia:

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

1.4 NUMERO DI TELEFONO D'EMERGENZA

NUMERO DI TELEFONO ESCLUSIVAMENTE PER LE EMERGENZE CHIMICHE *:**CHEMTREC 24 ore su 24****USA: 1 (800) 424-9300****Al di fuori degli Stati Uniti Telefono: +1 (703) 527-3887***** Usato soltanto per le perdite/le fuoriuscite/gli incendi/l'esposizione/gli incidenti****PER TUTTE LE ALTRE RICHIESTE NUMERO VERDE NEGLI USA: +1-800-448-9240 Indium Corporation****SEZIONE 2. IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI****VIE DI INTRODUZIONE PRIMARIE:**

*Occhi

*Inalazione

*Pelle

*Ingestione

NTP

cancerogeno elencato in

IARC

OSHA

*Non elencato

2.1 Classificazione della miscela:**2.2 Elementi dell'etichetta**

Etichettatura in base al Regolamento (CE) N. 1272/2008



Segnaletica: Attenzione

Indicazioni di pericolo

H315 Provoca irritazione cutanea
 H319 Provoca grave irritazione oculare
 H335 Può irritare le vie respiratorie

Consigli di prudenza

P233 Tenere il recipiente ben chiuso
 P261 Evitare di respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/l'aerosol
 P270 Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso
 P273 Non disperdere nell'ambiente
 P280 Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/Proteggere il viso
 P362 + P364 Togliere gli indumenti contaminati e lavarli prima di indossarli nuovamente
 P301 + P314 IN CASO DI INGESTIONE: richiedere assistenza medica/in caso di malessere, consultare un medico
 P302 + P352 IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: lavare abbondantemente con acqua e sapone
 P304 + 341 IN CASO DI INALAZIONE: se la respirazione è difficile, trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione
 P305 + 351 IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: sciacquare accuratamente per parecchi minuti (15 minuti)

Classificazione

Irritazione cutanea – Categoria 2

Grave irritazione oculare - Categoria 2A

Tossicità di organo obiettivo specifico, esposizione singola, irritazione dell'apparato respiratorio - Categoria 3

2.3 ALTRI PERICOLI:**EFFETTI POTENZIALI SULLA SALUTE:****Contatto con gli occhi:** irritante per gli occhi; se non rimosso prontamente potrebbe causare grave irritazione**Ingestione:** può essere dannoso se ingerito. Potrebbe causare irritazione.

Inalazione: le concentrazioni di vapore riscaldato potrebbero essere pericolose se inalate. Potrebbe causare irritazione all'apparato respiratorio.

Contatto con la pelle: causa irritazione cutanea.

Cronicità: non stabilita.

NOTA: The Indium Corporation non raccomanda, produce, commercializza o sostiene alcuno dei suoi prodotti per il consumo umano.

SEZIONE 3. COMPOSIZIONE/INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI

3.2 Miscela

Componenti	% del peso	N. di registro CAS
ETERE POLIGLICOLICO	60-75	9038-95-3
AMMINA	4,5-5,0	68876-81-3
ACIDI GRASSI	20-35,5	67762-36-1

N.E. = Not Established (Non stabilito)

<http://www.indium.com>

SEZIONE 4. MISURE DI PRIMO SOCCORSO

4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

Contatto con gli occhi: mantenendo aperte le palpebre, sciacquare gli occhi con abbondante acqua tiepida per almeno 15 minuti. Se l'irritazione persiste, richiedere assistenza medica.

Ingestione: se il paziente è cosciente, indurre il vomito SOLTANTO in base alle indicazioni fornite da personale competente. Non somministrare MAI niente per bocca ad un individuo non cosciente. Richiedere immediata assistenza medica.

Inalazione: trasportare l'infortunato all'aria aperta. Se l'infortunato non respira, eseguire la respirazione artificiale o richiedere la somministrazione di ossigeno da parte di personale competente. Richiedere immediata assistenza medica.

Contatto con la pelle: rimuovere l'abbigliamento contaminato. Lavare l'area colpita con acqua e sapone. Lavare l'abbigliamento prima di riutilizzarlo. Se l'irritazione persiste, richiedere assistenza medica.

4.2 Principali effetti e sintomi, sia acuti che ritardati

Il contatto con la pelle può provocare irritazione. L'inalazione può causare irritazione. L'esposizione degli occhi potrebbe provocare irritazione.

4.3 Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e trattamenti speciali

non vi sono informazioni specifiche relative a trattamenti speciali per questa miscela. Per essere consapevoli dei pericoli quando si lavora con il prodotto, esaminare i dati forniti in questo documento. Attualmente nessun'altra informazione è disponibile. Se l'irritazione agli occhi continua dopo il risciacquo, richiedere assistenza medica. Se i disturbi respiratori sono evidenti, consultare un medico.

SEZIONE 5. MISURE ANTINCENDIO

5.1 Agenti estinguenti Usare gli estintori opportuni per le condizioni dell'incendio circostanti. Acqua, CO₂, agente schiumoso.

5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o miscela

Potrebbe produrre fumi tossici di monossido di carbonio se bruciato.

5.3 Consigli per i vigili del fuoco I vigili del fuoco devono indossare apparato di respirazione autonomo e abbigliamento protettivo intero.

Il prodotto materiale non è infiammabile. Nessun'altra informazione è disponibile.

SEZIONE 6. MISURE IN CASO DI RILASCIO ACCIDENTALE

6.1 Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza

Per il personale non addetto agli interventi di emergenza:

allontanarsi dal materiale fuoriuscito. Rimuovere le fonti di accensione. Mantenere in funzione il sistema di ventilazione a estrazione. In caso di incendio, sgombrare l'area.

Per gli addetti al primo soccorso di emergenza:

indossare occhiali di sicurezza e guanti quando si puliscono le perdite e le fuoriuscite. Potrebbe essere necessario usare altri equipaggiamenti in base all'area interessata e ad altre sostanze chimiche non associate al prodotto eventualmente in uso. Rendere disponibile una ventilazione adeguata. Durante le operazioni di pulizia tenere il personale non necessario lontano dall'area. Se si pulisce il pavimento, indossare calzature di protezione per evitare la contaminazione diretta di scarpe e stivali. Il materiale è appiccicoso e coloso, e potrebbe causare scivolamenti/cadute pericolose alla squadra addetta alle pulizie.

6.2 Precauzioni ambientali Smaltire i panni in tessuto, le salviette di carta o la carta assorbente seguendo tutte le normative governative applicabili. Il materiale non è pericoloso. Potrebbe non avere alcun valore di recupero.

6.3 Metodi e materiale per il contenimento e la pulizia

Procedure per le perdite o le fuoriuscite: usando una spatola, raccogliere il flusso, collocarlo in un tamburo o secchio di plastica e stringere bene il tappo

6.4 Riferimento alle altre sezioni: consultare la Sezione 8 per i livelli dell'esposizione.

SEZIONE 7. MANIPOLAZIONE E IMMAGAZZINAMENTO

7.1 Precauzioni per una manipolazione sicura Mantenere i contenitori ben serrati quando non vengono usati. Prestare attenzione per evitare le fuoriuscite di liquido. Usare soltanto apparecchiature per la produzione specificamente progettate per l'utilizzo con il flusso. Indossare i dispositivi di protezione individuale appropriati quando si lavora o si maneggia la pasta per saldatura. Lavare sempre accuratamente le mani dopo aver manipolato questo prodotto. Toccare gli occhi o strofinarli SOLTANTO DOPO essersi lavati le mani. Non mangiare, bere o fumare quando si maneggia questo prodotto. Utilizzare la ventilazione ad aspirazione, soprattutto quando si riscalda il prodotto. L'odore generale e il contenuto chimico richiedono l'aspirazione quando il contenitore è aperto.

7.2 Condizioni per un immagazzinaggio sicuro, comprese le eventuali incompatibilità

Precauzioni per l'immagazzinaggio: immagazzinare il prodotto nei contenitori originali ben chiusi e conservarlo in un'area fredda e asciutta. Per i requisiti relativi alla temperatura di immagazzinaggio specifica, fare riferimento all'etichetta del prodotto e alla scheda informativa sul prodotto. Ruotare le scorte per garantire l'utilizzo prima della data di scadenza.

7.3 Utilizzo/i finale/i specifico/i Applicazioni di saldatura

SEZIONE 8. CONTROLLI DELL'ESPOSIZIONE/PROTEZIONE PERSONALE

8.1 Parametri di controllo

Componenti	% del peso		N. di registro CAS	PEL	TLV-TWA	TLV-STEL
				mg/m ³	mg/m ³	mg/m ³
ETERE POLIGLICOLICO	60-75	9038-95-3		N.E.	N.E.	N.E.
AMMINA	4,5-5,0	68876-81-3 US		N.E.	N.E.	N.E.
ACIDI GRASSI	20-35,5	67762-36-1		N.E.	N.E.	N.E.

N.E. = Not established (Non stabiliti) TWA= Time Weighted Average (Valore medio ponderato nel tempo)
 STEL= Short Term Exposure Limit (Limite di esposizione a breve termine)

8.2 Controlli dell'esposizione

Controlli ingegneristici: la ventilazione ad aspirazione è necessaria per controllare i livelli di sostanze disperse nell'aria.

Protezione individuale:

Occhi: occhiali di sicurezza per le sostanze chimiche/occhialetti. Schermo facciale contro il rischio di schizzi.

Respiratore: in alcune circostanze, se si prevede che le concentrazioni disperse nell'aria saranno elevate, si consiglia l'impiego di un respiratore di purificazione dell'aria approvato da un'autorità preposta o dotato di marchio di conformità, con cartuccia chimica contro il fumo/le sostanze organiche.

Pelle: guanti compatibili resistenti alle sostanze chimiche, ad esempio in nitrile, dovrebbero essere indossati. Abbigliamento esterno protettivo, grembiule e maniche, come opportuno.

Altro: vaschetta per il lavaggio degli occhi nell'area di lavoro. Evitare l'uso delle lenti a contatto nelle aree con alte concentrazioni di fumo/schizzi.

Prassi di lavoro/igieniche: mantenere l'ambiente pulito e ordinato. Ripulire immediatamente il materiale versato. Evitare di mangiare, fumare o bere nell'area di lavoro. Lavare le mani accuratamente con acqua e sapone subito dopo essere usciti dall'area di lavoro.

SEZIONE 9. PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE

9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche di base

Aspetto:	flusso	Punto di ebollizione/Intervallo:	non stabilito
Odore:	leggero odore caratteristico.	Punto di fusione/Punto di solidificazione:	non applicabile
Soglia olfattiva:	non stabilita	Velocità d'evaporazione:	non applicabile
Gravità specifica:	non applicabile.	pH:	non applicabile

Pressione di vapore: non applicabile.	Solubilità in acqua: solubile in acqua di lavaggio
Densità di vapore: (aria=1) Non applicabile.	Coefficiente di ripartizione: non stabilito
Densità relativa: non stabilita	Infiammabilità: non applicabile
Punto di fiamma: non applicabile	Metodo: non applicabile
Temperatura di autoaccensione: non applicabile	Limiti di infiammabilità: limiti non stabiliti
Limiti UEL/LEL: non applicabili	Temp. di decomposizione: non applicabile
Viscosità: non stabilita	Proprietà esplosive: non applicabili
Proprietà di ossidazione: non stabilite	

9.2 Altre informazioni i dati in alto riguardano l'intera miscela.

SEZIONE 10. STABILITÀ E REATTIVITÀ

10.1 Reattività	Stabile.
10.2 Stabilità chimica	Stabile
10.3 Possibilità di reazioni pericolose	Non stabilita
10.4 Condizioni da evitare	Temperature di congelamento, fiamme libere
10.5 Materiali incompatibili	Evitare il contatto con gli agenti ossidanti.
10.6 Decomposizione pericolosa/Combustione	Possono formarsi fumi organici nocivi e fumi di ossido tossici a temperature elevate.
Polimerizzazione pericolosa:	non si verificherà.

SEZIONE 11. INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici

Tossicità acuta: non stabilita	Mutagenicità: non stabilita
Irritazione: non stabilita	Tossicità per la riproduzione: non stabilita
Corrosività: non applicabile	Assenza di dati specifici: nessuno disponibile (non testato)
Sensibilizzazione: non disponibile	
Tossicità a dosi ripetute: non stabilita	
Cancerogenicità: non stabilita	
Possibili vie di introduzione: occhi (irritazione)/pelle (irritazione)/inalazione (irritazione)	
Effetti interattivi: nessuno conosciuto	

11.2 Sintomi associati alle caratteristiche fisiche, chimiche e tossicologiche:

Può causare irritazione agli occhi e alla pelle.

11.3 Effetti ritardati e immediati, oltre agli effetti cronici dovuti all'esposizione a breve e lungo termine:

nessuno conosciuto

Informazioni sulla miscela rispetto alla sostanza: nessuno conosciuto

Altre informazioni:

Cancerogenicità	NTP: no (National Toxicity Program, Programma nazionale sulla tossicità)
Elenco	OSHA: No (US Occupational Safety & Health Administration, Amministrazione per la salute e la sicurezza occupazionale USA)
	IARC: No (UN International Agency for Research on Cancer, Agenzia internazionale ONU per la ricerca sul cancro)

SEZIONE 12. INFORMAZIONI ECOLOGICHE

Questa sezione è soggetta a sviluppi futuri. Miscele del prodotto non testate.

- 12.1 Tossicità** Nessuna informazione disponibile
- 12.2 Persistenza e degradabilità** Nessuna informazione disponibile
- 12.3 Potenziale di bioaccumulo** Nessuna informazione disponibile
- 12.4 Mobilità nel terreno** Nessuna informazione disponibile
- 12.5 Risultati delle valutazioni PBT e vPvB** Nessun dato disponibile
- 12.6 Altri effetti avversi** Nessuna informazione disponibile per la miscela. Evitare il rilascio nell'ambiente.

SEZIONE 13. CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO**13.1 Metodo di trattamento dei rifiuti**

Smaltire in conformità con le normative sull'ambiente. Collocare il materiale nei contenitori e classificarlo in base alle normative in vigore. Non si consiglia pretrattamento in loco. Non smaltire negli scarichi o nei corsi d'acqua. Utilizzare lo stesso equipaggiamento protettivo personale usato per maneggiare il materiale per lo smaltimento. Flusso non pericoloso.

RoHS (Restriction of Hazardous Substances, Limitazione sull'uso di sostanze pericolose): Conforme a RoHS.

SEZIONE 14. INFORMAZIONI SUL TRASPORTO

Trasportare in conformità con le normative e i requisiti applicabili.

Il flusso non è pericoloso.

Non regolamentato/non pericoloso ai sensi del DoT USA (Department of Transportation, Dipartimento dei Trasporti degli Stati Uniti).

Non regolamentato/non pericoloso ai sensi dei requisiti internazionali sulla spedizione.

14.1 Numero ONU	Nessuno
14.2 Denominazione ufficiale di trasporto ONU	Nessuna
14.3 Classe/i di rischio durante il trasporto	Nessuna
14.4 Gruppo di imballaggio	Nessuno
14.5 Pericoli ambientali	Nessuno
14.6 Precauzioni speciali per l'utente	nessuna
14.7 Trasporto di rinfuse	non applicabile

SEZIONE 15. INFORMAZIONI NORMATIVE

Questa scheda informativa in materia di sicurezza è conforme ai requisiti del Regolamento (CE) N. 1907/2006.

15.1 Regolamenti sulla salute, la sicurezza e l'ambiente/legge specifica per la sostanza o la miscela

Le informazioni contenute in questa Scheda informativa in materia di sicurezza soddisfano i requisiti della Legge sulla salute e la sicurezza occupazionale degli Stati Uniti e le normative promulgate ai sensi di tale legge (29 CFR 1910.1200 ET. SEQ.).

Tutti gli ingredienti sono elencati nell'Inventario USEPA TSCA.

Tutti gli ingredienti sono elencati nell'inventario EINECS.

La Scheda di dati di sicurezza è stata redatta usando il regolamento CE 1907/2006, modificato in data 20 maggio 2010 UE n. 453/2010 e le informazioni riportate nel regolamento CE n. 1272/2008 del Regolamento CLP.

GHS = Global Harmonized System (Sistema armonizzato globale)

CLP = Classification, labeling and packaging (Classificazione, etichettatura e imballaggio)

Il prodotto non contiene sostanze che impoveriscono lo strato di ozono e non è quindi soggetto al regolamento CE 2037/2000.

15.2 Valutazione della sicurezza chimica Non eseguita per la miscela.

SEZIONE 16. ALTRE INFORMAZIONI

NOTA: The Indium Corporation non raccomanda, produce, commercializza o sostiene alcuno dei suoi prodotti per il consumo umano.

Data della revisione: 13 DICEMBRE 2017

Preparata da: Nancy Swarts, Indium Corporation of America

Approvata da: Nancy Swarts, Indium Corporation of America

Le modifiche apportate a questa SDS si basano sui requisiti del regolamento UE N. 453/2010 del 20 maggio 2010, concernente gli emendamenti del regolamento CE n. 1907/2006 del Parlamento Europeo e del Consiglio sulla registrazione, valutazione, autorizzazione e restrizione delle sostanze chimiche (REACH).

Le informazioni e le raccomandazioni contenute nel presente documento sono, in scienza e coscienza della The Indium Corporation of America, accurate e affidabili alla data della pubblicazione. The Indium Corporation of America non assicura né garantisce l'accuratezza o affidabilità di tali informazioni, e The Indium Corporation of America non sarà responsabile per eventuali perdite o danni subiti dall'utente interessato. Le informazioni e le raccomandazioni vengono offerte ai fini della considerazione e dell'esame dell'utente; l'utente stesso ha la responsabilità di ottenere conferma soddisfacente della loro idoneità e completezza per l'uso specifico previsto. Se l'acquirente imballa di nuovo questo prodotto, è necessario ottenere consulenza legale per garantire che le opportune informazioni sulla salute e la sicurezza, e le altre informazioni necessarie, siano incluse sul contenitore.