



FICHE DE SÉCURITÉ

1. IDENTIFICATION DU PRODUIT ET DE LA SOCIÉTÉ

Identifiant du produit : LIQUIDE WS3555

Numéro de la FDS: FDS-4810

Date de révision : 25 octobre 2017

Utilisation du produit : UTILISATION INDUSTRIELLE - FLUX LIQUIDE (LAVABLE A L'EAU)

FABRICANT :

En Amérique :

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

TÉLÉPHONE D'URGENCE :

CHEMTREC 24 hrs.

USA: 1 (800) 424-9300

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

En Europe :

Indium Corporation of Europe
7 Newmarket Ct.
Kingston, Milton Keynes, UK, 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
Unit 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

PRINCIPALES VOIES D'ACCES :

⊕Yeux ⊕Inhalation ⊕Peau ⊕Ingestion NTP

Carcinogène figurant dans la liste de

IARC OSHA ⊕Non listé

GHS :



Terme d'avertissement : Danger

Déclarations de danger :

H225 Liquide et vapeurs extrêmement inflammables
 H315 Provoque une irritation cutanée
 H319 Provoque une sévère irritation des yeux
 H335 Peut irriter les voies respiratoires
 H336 Peut provoquer somnolence ou vertiges.

Déclarations de précaution

P210 Tenir à l'écart de la chaleur/des étincelles/des flammes nues/des surfaces chaudes - Ne pas fumer
 P233 Maintenir le récipient fermé de manière étanche
 P240 Mise à la terre/liaison équipotentielle du récipient et du matériel de réception.
 P261 Évitez 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 Portez 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 + 314 EN CAS D'INGESTION: Demandez un avis/une consultation médical(e) si vous ne vous sentez pas bien
 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 (15 min)

CONSEQUENCES EVENTUELLES SUR LA SANTE :

Contact avec les yeux : Les vapeurs peuvent être irritantes, le liquide peut endommager les tissus oculaires et causer des brûlures ou des irritations oculaires.

Ingestion : Peut entraîner une irritation en cas d'ingestion.

Inhalation : Peut irriter le système respiratoire. Les vapeurs peuvent provoquer des maux de tête et des vertiges.

Contact avec la peau : Un contact prolongé peut entraîner une sécheresse et une irritation.

Chronique : Non défini.

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 INGRÉDIENTS

Composants	% du poids	N° de registre CAS	PEL mg/m ³	TLV-TWA mg/m ³	TLV-STEL mg/m ³
ISOPROPANOL	30-35	67-63-0 (US)	980	983	1225
PROPANE-2-OL		(EU)	-	999	1250
		(Canada)	-	983	1228
		(Singapour)	983	-	1230
		(Mexique)	-	980	1225
		(Chine)	-	350	700
ALCOOLS ALIPHATIQUES	7-30	684-49-6	N.E.	N.E.	N.E.
LES ACIDES GRAS	10-20	67762-36-1	N.E.	N.E.	N.E.
PROPRIÉTAIRE	RESTANT	-	N.E.	N.E.	N.E.

N.E. = Non-établi EU = 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 avec de grandes quantités d'eau tiède 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 personne 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 : 52°F(11C) **Méthode :** Coupe fermée

Température d'auto-inflammation : Non disponible

Limites d'inflammation : Non applicable Produit inflammable

Moyens d'extinction : Produit chimique sec, eau ou CO₂. Utilisez des extincteurs appropriés aux conditions d'incendie environnantes.

Mesures spéciales de lutte

Anti-incendie: Portez des vêtements de protection et un appareil respiratoire. Utilisez de l'eau pour refroidir les conteneurs exposés. Les vapeurs inflammables peuvent parcourir de grandes distances vers des sources d'incendie et des points d'éclair.

6. MESURES EN CAS DE REJET ACCIDENTEL

Procédures en cas de déversement ou fuite : Ne laissez PAS de substance entrer dans les égouts ou les alimentations en eau. Portez un équipement de protection personnelle. Éliminez les sources d'incendie. Aérez la zone conformément aux réglementations. Absorbent tout déversement de substance. Ou couvrez avec un produit

absorbant et nettoyez. Ne jetez pas dans les poubelles habituelles. Jetez selon les réglementations fédérales, d'état et locales Dans l'UE, reportez-vous aux Réglementations relatives aux déchets spéciaux.

7. MANUTENTION ET STOCKAGE

Précautions Fermez bien les conteneurs lorsqu'ils ne sont pas utilisés. Veillez à éviter tout déversement. Portez un équipement de protection personnel. Mettez les conteneurs au sol lorsque vous les utilisez.

Précautions de stockage : Conservez le produit dans ses conteneurs originaux bien fermés dans un endroit frais et sec. Reportez-vous à l'étiquette du produit pour connaître les obligations de température de stockage. Faites tourner le stock afin de vous assurer de l'utiliser avant la date d'expiration. Tenir éloigné des sources de chaleur ou d'étincelle. Évitez l'accumulation ou la charge statique.

8. CONTROLES D'EXPOSITION / PROTECTION PERSONNELLE

Contrôles d'ingénierie : Évitez la vitesse de >2,1 pied cubique/minute dans les endroits confinés. Utilisez la ventilation pour maintenir les expositions aussi faibles que possible. L'alcool isopropyl nécessite une ventilation adaptée.

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 pour les émanation/produits chimiques organiques est conseillée lorsque l'on s'attend à ce que les concentrations soient élevées. Les endroits confinés peuvent nécessiter une protection supplémentaire.

Peau : Gants résistant aux produits chimiques compatibles. Utilisez des gants en nitrile qui sont compatibles avec les alcools.

Autre : Veste de laboratoire, fontaine pour le lavage des yeux dans la zone de travail. Evitez d'utiliser des lentilles de contact dans les zones très enfumées.

Pratiques d'hygiène professionnelles : Maintenez les lieux propres. Nettoyer rapidement les déversements. Une bonne hygiène personnelle est essentielle. Évitez de manger, fumer ou boire dans la zone de travail. Lavez bien vos mains au savon et à l'eau immédiatement après avoir quitté la zone de travail.

9. PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES

Apparence :	Liquide	Point d'ébullition	Non disponible
Odeur :	Odeur d'alcool.	Taux d'évaporation :	Non disponible
Gravité spécifique :	Non disponible	pH:	N.D.
Pression de la vapeur :	Non disponible	Solubilité dans l'eau :	Non disponible
Densité de la vapeur :	Non disponible		

10. STABILITE ET REACTIVITE

Généralités :	Stable.
Conditions à éviter :	Chaleur directes, flammes directes et stockage dans de l'aluminium.
Substances incompatibles :	Matériaux combustibles, matériaux qui s'oxydent.
Décomposition / Combustion	Monoxyde de carbone/dioxyde de carbone
Combustion:	
POLYMÉRISATION DANGEREUSE :	Ne polymérise pas.

11. INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES

Carcinogénéicité :	Programme national de toxicité	PTN:	Non
	Direction de la santé et de la sécurité professionnelle	OSHA:	Non
	Agence internationale de recherche sur le cancer	IARC:	Non
LD50 :	Non défini.	LC50 :	Non défini.

Produit non testé.

12. INFORMATIONS ÉCOLOGIQUES

Produit non testé.

13. CONSIDERATION EN MATIÈRE DE REJET

Méthode de rejet des déchets : Jetez conformément aux réglementations environnementales fédérales, d'état et locales. Les matériaux inflammables sont considérés comme des déchets dangereux. Contactez un récupérateur de déchets environnementaux autorisé. En Europe, respectez les réglementations spéciales relatives aux déchets.

14. INFORMATIONS SUR LE TRANSPORT

Transportez conformément aux réglementations et obligations applicables.

Nom d'expédition: UN 1219, Isopropanol, 3, PG II (mélange)



Guide des cas d'urgence d'Amérique du Nord - Guide n° 129, Liquide inflammable

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 : WHMIS: Catégorie B Division 2 Inflammable, D2B Substance toxique entraînant d'autres effets toxiques (irritation oculaire chez les animaux).

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

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

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

Ce produit a été classé en accord avec: Malaisie - SÉCURITÉ ET SANTÉ AU TRAVAIL (CLASSIFICATION, ÉTIQUETAGE ET FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ DES PRODUITS CHIMIQUES DANGEREUX) RÈGLEMENT OCTOBRE 2013 - (CLASSE).

En Chine:

Ce produit a été classé en utilisant la limite d'occupation chinoise pour les 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

16. AUTRES INFORMATIONS

Notation de danger HMIS :	Santé :	2
	Incendie :	3
	Danger physique:	0

Date de révision : 25 octobre 2017

Préparé par : Nancy Swarts, Indium Corporation of America

Approuvé par: Nancy Swarts, 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'assure 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.