

MATERIAL SAFETY DATA SHEET

State Chemical Division – State Industrial Products
3100 Hamilton Avenue, Cleveland, OH 44114 (216) 861-7114

State Chemical Ltd.
1745 Meyerside Dr., Unit #1, Mississauga, Ontario L5T 1C6 (905) 670-4669

1. CHEMICAL PRODUCT AND COMPANY IDENTIFICATION

Product Name: **FORMUFLEX**
Product Description: A clear gel adhesive and sealant.

24-Hour Emergency CHEMTREC Number: 800-424-9300
MSDS Number: M01047

2. COMPOSITION/INFORMATION ON INGREDIENTS

8 ounce Can:

Hazardous Ingredients	CAS Number	Weight	ACGIH	OSHA
Toluene	108-88-3	< 32%	50 ppm	100 ppm
Aromatic Hydrocarbon	64742-95-6	< 22%	NE	100 ppm
Tetrachloroethylene	127-18-4	< 11%	25 ppm	25 ppm

5 ounce Tube and 10.3 ounce Cartridge:

Hazardous Ingredients	CAS Number	Weight	ACGIH	OSHA
Toluene	108-88-3	< 62%	50 ppm	100 ppm

3. HAZARDS IDENTIFICATION

EMERGENCY OVERVIEW

Flammable. May cause eye, skin and respiratory irritation. Harmful or fatal if swallowed. Vapor harmful.

POTENTIAL HEALTH EFFECTS

Eye Contact: May cause eye irritation and corneal damage.
Skin Contact: May cause skin irritation, dermatitis and defatting.
Inhalation: May cause irritation if the respiratory tract. High concentrations may cause acute central nervous system depression characterized by headaches, dizziness, nausea and confusion.
Ingestion: Harmful or fatal if swallowed. Aspiration hazard if swallowed. May cause gastrointestinal irritation, nausea and vomiting.

4. FIRST AID MEASURES

Eye Contact: Promptly flush with large amounts of water, lifting eyelids, for at least 15 minutes. Consult a physician immediately.
Skin Contact: Promptly wash skin thoroughly with soap and water and rinse for 15 minutes. Remove contaminated clothing and launder before reuse. If irritation persists, consult a physician.
Inhalation: Remove to fresh air. Restore breathing if necessary. If irritation persists, consult a physician.
Ingestion: Do not induce vomiting. Never give anything by mouth to an unconscious person. Consult a physician immediately.

5. FIRE FIGHTING MEASURES

Flashpoint (Method): 45°F (TCC)
Lower Explosive Limit(LEL): 1.0 Upper Explosive Limit(UEL): 7.0
Autoignition Temperature: NA
Flammable Properties: Vapor may cause flash fire.
Extinguishing Media: Carbon Dioxide, dry chemical or fog.
Fire Fighting Instructions: Wear a self-contained breathing apparatus with full protective clothing. Water may be used to cool exposed containers to prevent buildup of pressure and possible autoignition or explosion when exposed to extreme heat. If water is used, fog nozzles are preferable.

6. ACCIDENTAL RELEASE MEASURES

Ventilate area. Remove all ignition sources. Use absorbent material to soak up spill and transfer to proper container. Dispose of in accordance with Federal, State and Local Regulations regarding waste disposal.

7. HANDLING AND STORAGE

Handling: This product is for industrial use only. Use with adequate ventilation. Wash thoroughly after handling. Do not take internally. Avoid contact with skin, eyes and clothing. Avoid breathing vapor. Empty containers may contain product residue. Do not cut or weld empty containers.
Storage: Keep out of reach of children. Keep containers closed when not in use. Store in a well-ventilated, cool, dry area away from heat, sparks, flames and pilot lights.

8. EXPOSURE CONTROLS / PERSONAL PROTECTION

Engineering Controls: Provide sufficient mechanical ventilation to maintain exposure below TLV limit.
Personal Protective Equipment:
Respiratory: Normal room ventilation is adequate. Use a NIOSH/MHSA approved respirator if exposure limits are exceeded.
Eye: Wear approved safety glasses or goggles with unperforated sideshields.
Skin: Wear chemically impervious gloves. Wear long sleeves and long pants.
Other: An emergency eyewash station or source of clean potable water should be available in case of accidental eye contact.

9. PHYSICAL AND CHEMICAL PROPERTIES

Color:	Clear	Physical State:	Viscous liquid
Odor:	Hydrocarbon	Specific Gravity:	0.928 - 0.970
Solubility in Water:	None	Evaporation Rate (Butyl Acetate = 1):	< 25
Boiling Point:	232°F	Melting Point:	NA
Total VOC Content:	> 250 g/l and < 475 g/l	Product Weight:	7.74 - 8.10 lbs/gal
Vapor Density (air = 1):	~ 4	Vapor Pressure:	~ 20 mm Hg @20°C

10. STABILITY AND REACTIVITY

Stability: Stable.
Hazardous Polymerization: Will not occur.
Conditions to Avoid: Heat, sparks and open flames.
Incompatibility: Strong oxidizing agents.
Hazardous Decomposition Products: Carbon Monoxide, Carbon Dioxide, various Hydrocarbons.

11. TOXICOLOGICAL INFORMATION

IARC / NTP / OSHA: This product contains no ingredient at 0.1% or greater that is listed as a human carcinogen.

<u>Hazardous Ingredients</u>	<u>CAS Number</u>	<u>LD50</u>	<u>LC50</u>
Toluene	108-88-3	5000 mg/kg (oral rat)	5320 ppm/8 hr (mouse)
Aromatic Hydrocarbon	64742-95-6	NE	NE
Tetrachloroethylene	127-18-4	2629 mg/kg (oral rat)	5040 ppm /8 hr (rat)

12. ECOLOGICAL INFORMATION

NA

13. DISPOSAL CONSIDERATIONS

Do not reuse empty containers. Follow all Federal, State and Local Regulations regarding waste disposal. Product as formulated is a D001 unspecified ignitable waste.

14. TRANSPORT INFORMATION

DOT Shipping Data: Consumer Commodity ORM-D.
Canadian TDG: Shipped in accordance with 49 CFR as part of a transborder shipment authorized under Section 5.2 (1) of the Canadian Transportation of Dangerous Goods.

For International Shipments by Air: Flammable Liquids, N.O.S., (Toluene), 3, UN1993, II
For International Shipments by Vessel: Flammable Liquids, N.O.S., (Toluene), 3, UN1993, II, Limited Quantity

15. REGULATORY INFORMATION

TSCA: All ingredients in this product are listed or exempt from listing on the TSCA Chemical Inventory.
CEPA: All ingredients in this product are listed or exempt from listing on the Canadian DSL/NDSL.
Proposition 65: This product may contain trace amounts of the following chemicals that are known to the state of California to cause cancer, birth defects or other reproductive harm:
Toluene 108-88-3 < 62%
Tetrachloroethylene 127-18-4 < 11%
Benzene 71-43-2 < 16 ppm

SARA 313: This product contains the following toxic chemicals subject to the reporting requirements of Section 313 of the Emergency Planning and Community Right-To-Know Act of 1986 (40CFR372):
Toluene 108-88-3 < 62%
Tetrachloroethylene 127-18-4 < 11%

HMIS Rating: HEALTH = 2 FLAMMABILITY = 3 REACTIVITY = 0 PPE = B

WHMIS Rating: Class B, Division 2; Class D, Division 2B

16. OTHER INFORMATION

NA = Not Available or Not Applicable
NE = Not Established

Read and follow all label directions and precautions before using the product. This product is intended for industrial and institutional use only. NOT FOR HOUSEHOLD USE OR RESALE. KEEP OUT OF THE REACH OF CHILDREN. While we believe that the data contained herein is factual and the opinions expressed are those of qualified experts, the data is not to be taken as a warranty or representation for which the company assumes legal responsibility. The data is offered solely for your consideration, investigation, and verification. Any use of this data and information must be determined by the user to be in accordance with applicable Federal, State, and Local Laws and regulations.

HEALTH AND SAFETY INFORMATION: (216) 861-7114

Prepared On: June 2012

Replaces: June 2009

Completed By: Regulatory Affairs Specialist

FICHE SIGNALÉTIQUE

State Chemical Division – State Industrial Products
3100 Hamilton Avenue, Cleveland, OH 44114 (216) 861-7114

State Chemical Ltd.
1745 Meyerside Dr., Unit #1, Mississauga, Ontario L5T 1C6 (905) 670-4669

1. IDENTIFICATION DU PRODUIT CHIMIQUE ET DE LA SOCIÉTÉ

Nom du produit : **FORMUFLEX** Numéro d'urgence CHEMTREC 24 h/24 : 800-424-9300
Description du produit : produit adhésif et d'étanchéité en gel translucide Numéro de fiche signalétique : M01047

2. COMPOSITION/INFORMATION SUR LES INGRÉDIENTS

8 onces peuvent:

<u>Ingrédients dangereux</u>	<u>Numéro CAS</u>	<u>Poids</u>	<u>ACGIH</u>	<u>OSHA</u>
Toluène	108-88-3	< 32%	50 ppm	200 ppm
Hydrocarbure aromatique	64742-95-6	< 22%	NE	100 ppm
Tétrachloroéthylène	127-18-4	< 11%	25 ppm	25 ppm

Tube de 5 onces et cartouche de 10,3 onces:

<u>Ingrédients dangereux</u>	<u>Numéro CAS</u>	<u>Poids</u>	<u>ACGIH</u>	<u>OSHA</u>
Toluène	108-88-3	< 62%	50 ppm	200 ppm

3. IDENTIFICATION DES DANGERS

SITUATIONS D'URGENCE

inflammable Peut irriter les yeux, la peau et les voies respiratoires. Nocif voire mortel en cas d'ingestion. Vapeurs nocives.

EFFETS POSSIBLES SUR LA SANTÉ

Contact oculaire : Peut provoquer une irritation des yeux et des lésions cornéennes.
Contact cutané : Peut cause irritation, dermatite et délipidation de la peau.
Inhalation : Peut causer une irritation des voies respiratoires. Les concentrations élevées peuvent causer une dépression du système nerveux central, produisant maux de tête, vertiges, nausée et confusion mentale.
Ingestion : Nocif voire mortel en cas d'ingestion. Risque d'aspiration en cas d'ingestion. Peut causer irritation gastro-intestinale, nausée et vomissement.

4. PREMIERS SOINS

Contact oculaire : Rincer rapidement avec beaucoup d'eau, en tenant les paupières ouvertes, pendant 15 minutes au minimum. Consulter un médecin immédiatement.
Contact cutané : Laver rapidement la peau avec soin à l'eau et au savon et rincer pendant 15 minutes. Enlever les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation. Si l'irritation persiste, consulter un médecin.
Inhalation : Faire sortir la victime à l'air frais. Le cas échéant, rétablir la respiration. Si l'irritation persiste, consulter un médecin.
Ingestion : Ne pas provoquer de vomissement. Ne jamais rien administrer par voie orale à une personne inconsciente. Consulter un médecin immédiatement.

5. EN CAS D'INCENDIE

Point d'éclair (méthode) : 7°C (vase clos Tag)
Limite d'explosivité inférieure (LEL) : 1,0 Limite d'explosivité supérieure (UEL) : 7,0
Température d'auto-inflammation : néant
Propriétés d'inflammabilité : Les vapeurs peuvent causer une inflammation instantanée.
Moyens d'extinction : Dioxyde de carbone, poudre chimique, brouillard.
Lutte contre l'incendie : Porter un appareil respiratoire autonome et une tenue protectrice intégrale. Utiliser de l'eau pour rafraîchir les récipients exposés à une chaleur extrême pour écarter les risques de pressurisation, voire d'auto-inflammation ou d'explosion. Pour arroser à l'eau, il est préférable d'employer une lance à brouillard.

6. ÉMISSIONS ACCIDENTELLES

Ventiler la zone. Enlever toutes les sources d'inflammation. Utiliser un matériau absorbant pour imbiber le produit déversé et le transférer dans un récipient approprié. Éliminer conformément aux réglementations fédérale, provinciale et locale en vigueur en matière d'élimination des déchets.

7. MANUTENTION ET ENTREPOSAGE

Manutention : Ce produit est destiné à un usage industriel uniquement. Utiliser avec une ventilation appropriée. Se laver avec soin après manipulation. Ne pas ingérer. Éviter tout contact avec la peau, les yeux et les vêtements. Éviter de respirer les vapeurs. Les récipients vides peuvent contenir du résidu de produit. Ne pas couper ni souder les récipients vides.
Entreposage : Garder hors de portée des enfants. Garder les récipients fermés lorsqu'ils ne sont pas utilisés. Entreposer dans un endroit frais, sec et bien à l'abri de la chaleur, d'étincelles, de flammes et de veilles.

8. CONTRÔLE DE L'EXPOSITION / PROTECTION PERSONNELLE

Moyens techniques : Prévoir une ventilation mécanique suffisante pour maintenir l'exposition en dessous des limites admissibles.
Équipement de protection individuelle :
respiratoire : La ventilation normale est suffisante. Si les limites d'exposition sont dépassées, utiliser un appareil respiratoire agréé NIOSH/MSHA.
oculaire : Porter des lunettes de sécurité à écrans latéraux non perforés.
cutanée : Porter des gants imperméables aux produits chimiques. Porter des manches longues et un pantalon long.
autre : Une station d'eyewash de secours ou une source de l'eau potable propre devrait être disponible en cas de contact d'oeil accidentel.

9. PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES

Couleur :	Transparent	État physique :	Líquido Viscoso
Odeur :	Hydrocarbure	Densité :	0,928 - 0,970
Solubilité dans l'eau :	Aucun	Taux d'évaporation (acétate de n-butyle = 1):	< 25
Point d'ébullition :	111°C	Point de fusion:	néant
Contenu Total de VOC:	> 250 g/l and < 475 g/l	Poids De Produit:	7,74 - 8,10 lbs/gal
Densité de vapeur (air = 1):	~ 4	Pression De Vapeur:	~ 20 mm Hg @20°C

10. STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ

Stabilité : stable .
Polymérisation dangereuse : ne se produit pas.
Conditions à éviter : chaleur, étincelles et flammes nues.
Incompatibilité : Agents oxydants forts.
Produits de décomposition dangereux : monoxyde de carbone, dioxyde de carbone, hydrocarbures divers.

11. INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES

CIRC / NTP / OSHA : Ce produit ne contient aucun ingrédient déclaré cancérigène humain à des teneurs supérieures ou égales à 0,1%.

<u>Ingrédients dangereux</u>	<u>Numéro CAS</u>	<u>LD50</u>	<u>LC50</u>
Toluène	108-88-3	5000 mg/kg (oral rat)	5320 ppm/8 hr (mouse)
Hydrocarbure aromatique	64742-95-6	n.e.	n.e.
Tétrachloroéthylène	127-18-4	2629 mg/kg (oral rat)	5040 ppm /8 hr (rat)

12. INFORMATIONS ÉCOLOGIQUES

néant

13. ÉLIMINATION

Ne pas réutiliser les récipients vides. Respecter toutes les réglementations fédérales, provinciales et locales en vigueur en matière d'élimination des déchets. Produit comme formulé dans une perte D001 inflammable non spécifiée.

14. TRANSPORT

Données D.O.T. : Bien de consommation (Consumer Commodity), AAR-D (ORM-D)
TMD (Canada) : Expédié en conformité avec 49 CFR dans le cadre d'un envoi transfrontalier autorisé aux termes de la Section 5.2(1) de la loi canadienne sur le transport des marchandises dangereuses.

Pour les expéditions internationales par Air : Liquides Inflammables, N.O.S., (Toluène), 3, UN1993, II
Pour les expéditions internationales par Vessel : Liquides Inflammables, N.O.S., (Toluène), 3, UN1993, II, Quantité Limitée

15. INFORMATIONS RÉGLEMENTAIRES

TSCA : Tous les ingrédients de ce produit figurent ou sont dispensés de figurer sur l'inventaire du TSCA.
LCPE (Canada) : Tous les ingrédients de ce produit figurent ou sont dispensés de figurer sur les LIS/LES (Canada).
Proposition 65 (Californie) : Ce produit peut contenir à l'état de traces les substances chimiques suivantes, déclarées responsables de cancer, malformations congénitales ou autres anomalies de la reproduction par l'État de Californie :

Toluène	108-88-3	< 62%
Tétrachloroéthylène	127-18-4	< 11%
Benzène	71-43-2	< 16 ppm

SARA 313 : Ce produit contient les substances chimiques toxiques suivantes devant être déclarées aux termes de la section 313 de la loi Emergency Planning and Community Right-To-Know Act de 1986 (40 CFR 372) :

Toluène	108-88-3	< 62%
Tétrachloroéthylène	127-18-4	< 11%

Classification HMIS : SANTÉ = 2 INFLAMMABILITÉ = 3 RÉACTIVITÉ = 0 PROTECTION INDIVIDUELLE = B

Classification SIMDUT : Classe B, Division 2 ; Classe D, Division 2B

16. AUTRES INFORMATIONS

néant = non disponible ou sans objet
n.e. = non établi

Lire et suivre toutes les instructions et les précautions d'emploi figurant sur l'étiquette avant d'utiliser le produit. Ce produit est destiné à l'industrie et aux collectivités uniquement. IL N'EST PAS DESTINÉ À UN USAGE DOMESTIQUE OU À LA REVENTE. GARDER HORS DE PORTÉE DES ENFANTS. Bien que les informations ci-dessus soient jugées exactes et que les avis exprimés soient ceux d'experts qualifiés, les données fournies ne tiennent pas lieu de garantie ou de déclaration engageant la responsabilité juridique de la société. Ces informations sont fournies à des fins d'examen, de recherche et de vérification. L'utilisation de ces informations sera déterminée par l'utilisateur, conformément aux lois et réglementations nationales, provinciales et locales en vigueur.

INFORMATIONS SUR LA SANTÉ ET LA SÉCURITÉ : (216) 861-7114

Date de Préparation: Juin 2012

Remplace : Juin 2009

Par : Spécialiste des affaires réglementaires

PLANILLA DE DATOS DE SEGURIDAD DEL PRODUCTO

State Chemical Division – State Industrial Products
3100 Hamilton Avenue, Cleveland, OH 44114 (216) 861-7114

State Chemical Ltd.
1745 Meyerside Dr., Unit #1, Mississauga, Ontario L5T 1C6 (905) 670-4669

1. PRODUCTO QUÍMICO Y DATOS DE LA COMPAÑÍA

Nombre del producto: **FORMUFLEX**
Descripción del producto: Gel adhesivo y sellador, traslúcido.

Núm. CHEMTREC (emergencias) las 24 horas: 800-424-9300
Núm. MSDS: M01047

2. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

8 onzas pueden:

<u>Componentes peligrosos</u>	<u>Núm. CAS</u>	<u>Peso</u>	<u>ACGIH</u>	<u>OSHA</u>
Tolueno	108-88-3	< 32%	50 ppm	200 ppm
Hidrocarburo Aromática	64742-95-6	< 22%	NE	100 ppm
Tetrachloroethylene	127-18-4	< 11%	25 ppm	25 ppm

Tubo de 5 onzas y cartucho de 10,3 onzas:

<u>Componentes peligrosos</u>	<u>Núm. CAS</u>	<u>Peso</u>	<u>ACGIH</u>	<u>OSHA</u>
Tolueno	108-88-3	< 32%	50 ppm	200 ppm

3. ENUMERACIÓN DE PELIGROS

DESCRIPCIÓN GENERAL DE LAS SITUACIONES DE EMERGENCIA

Inflamable. Podría irritar los ojos, la piel y el tracto respiratorio. Nocivo o fatal si se ingeriera. Las emanaciones son nocivas.

POSIBLES EFECTOS SOBRE LA SALUD

Contacto con los ojos: Puede provocar irritación ocular y lesiones en la córnea.
Contacto con la piel: Podría provocar irritación de la piel, dermatitis y pérdida de los compuestos lipídicos.
Inhalación: Podría irritar el tracto respiratorio. Las altas concentraciones podrían provocar depresión aguda del sistema nervioso central, caracterizada por dolor de cabeza, mareos, náuseas y confusión.
Ingestión: Nocivo o fatal si se ingeriera. Peligro de aspiración si se ingeriera. Podría causar irritación gastrointestinal, náuseas y vómitos.

4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

Contacto con los ojos: Lávese inmediatamente con abundante agua durante al menos 15 minutos; levante los párpados para limpiar a fondo. Consulte a un médico de inmediato.
Contacto con la piel: Lave inmediatamente las áreas afectadas con agua y jabón y enjuáguese bien durante 15 minutos. Quítese la ropa contaminada y lávela antes de volver a usarla. Si la irritación no desapareciera, consulte a un médico.
Inhalación: Traslade a la víctima a un sitio con aire fresco. Si fuera necesario, restaure la respiración. Si la irritación no desapareciera, consulte a un médico.
Ingestión: No induzca el vómito. Jamás administre nada por vía oral a una persona que haya perdido el conocimiento. Consulte a un médico de inmediato.

5. MEDIDAS PARA COMBATIR INCENDIOS

Pto. inflamabilidad (método): 45 °F (TCC)
Límite explosivo inferior (LEL): 1.0 Límite explosivo superior (UEL): 7.0
Temperatura de autoignición: NA
Inflamabilidad: Las emanaciones podrían causar un fuego espontáneo.
Medio extinguidor: Dióxido de carbono, productos químicos en polvo, niebla.
Instrucciones para combatir incendios: Use un aparato autónomo para respirar e indumentaria de protección. Puede utilizarse agua para enfriar los recipientes expuestos, a fin de evitar el aumento de presión interna y una posible autoignición o explosión debido a calor extremo. Si se utilizara agua, se recomienda usar boquillas rociadoras.

6. MEDIDAS APLICABLES EN CASO DE DERRAME ACCIDENTAL

Ventile el área. Elimine las fuentes de ignición. Para absorber los residuos use un material absorbente y transfiera todo a un recipiente adecuado. Obedezca todos los reglamentos federales, estatales y locales relativos a la disposición final de residuos.

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Manipulación: Este producto es sólo para uso industrial. Use con la ventilación adecuada. La exposición a altas concentraciones de las emanaciones podría provocar la pérdida del conocimiento, y en raras ocasiones, la muerte de la víctima, como consecuencia de la imposibilidad de respirar. No ingerir. Evite el contacto con la piel, los ojos y la ropa. Evite inhalar las emanaciones de este producto. Los recipientes vacíos podrían contener residuos del producto. No corte ni suelde los recipientes vacíos.
Almacenamiento: Mantenga fuera del alcance de los niños. Cuando no los use, mantenga los recipientes bien cerrados. Guarde en un sitio fresco, seco y bien ventilado, al abrigo del calor, las chispas, las llamas y cualquier llama piloto.

8. CONTROL DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

Controles de ingeniería: Utilice suficiente ventilación mecánica para mantener la exposición por debajo de los límites TLV.
Equipo de protección personal:
Respiratorio: La ventilación normal de la habitación resulta adecuada. Si fueran a superarse los límites de exposición, utilice un aparato para respirar aprobado por NIOSH/MSHA.
Ojos: Use anteojos o antiparras de seguridad (aprobados por la autoridad competente) que cuenten con protección lateral sin perforaciones.
Piel: Use guantes resistentes a productos químicos. Pantalones largos y ropa de manga larga.
Otros: Una estación del eyewash de la emergencia o una fuente del agua potable limpia debe estar disponible en caso de que del contacto visual accidental.ra ojos.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Color:	Traslúcido	Estado de agregación:	Líquido Viscoso
Olor:	Hidrocarburo	Peso específico:	0.928 - 0.970
Solubilidad en agua:	Ninguno	Velocidad de evaporación (Acetato Butílico = 1):	< 25
Pto. ebullición:	232°F	Punto De Fusión:	NA
Contenido Total de VOC:	> 250 g/l and < 475 g/l	Peso De Producto:	7.74 - 8.10 lbs/gal
Densidad del vapor (aire = 1):	~ 4	Presión Del Vapor:	~ 20 mm Hg @20°C

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad:	Estable.
Polimerización peligrosa:	No se producirá.
Condiciones a evitar:	Objetos calientes, chispas y llamas.
Incompatibilidad:	Oxidantes fuertes.
Productos de descomposición peligrosos:	Monóxido de carbono, dióxido de carbono, diversos hidrocarburos.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

IARC / NTP / OSHA: Este producto no contiene componentes en cantidades mayores o iguales a 0.1%, que figuren como carcinógenos para seres humanos.

<u>Componentes peligrosos</u>	<u>Núm. CAS</u>	<u>LD50</u>	<u>LC50</u>
Tolueno	108-88-3	5000 mg/kg (oral rat)	5320 ppm/8 hr (mouse)
Hidrocarburo Aromática	64742-95-6	NE	NE
Tetrachloroethylene	127-18-4	2629 mg/kg (oral rat)	5040 ppm /8 hr (rat)

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

NA

13. SUGERENCIAS PARA SU DISPOSICIÓN FINAL

No vuelva a usar los recipientes vacíos. Obedezca todos los reglamentos federales, estatales y locales relativos a la disposición final de residuos. Producto según lo formulado en una basura ignitable sin especificar D001.

14. INFORMACIÓN SOBRE TRANSPORTE

Datos del embarque según el DOT (Ministerio de Transporte de los EE.UU.): Producto para el consumidor, ORM-D.
TDG canadiense: Envíos de acuerdo con 49 CFR como parte de un envío que cruce la frontera autorizado según el Artículo 5.2 (1) de la Ley Canadiense de Transporte de Productos Peligrosos.

Para los envíos internacionales de Air: Líquidos Inflamables, N.O.S., (Tolueno), 3, UN1993, II
Para los envíos internacionales de Vessel: Líquidos Inflamables, N.O.S., (Tolueno), 3, UN1993, II, Cantidad Limitada

15. INFORMACIÓN SOBRE REGLAMENTOS

TSCA: Todos los componentes de este producto figuran en la lista de inventario de sustancias químicas de TSCA o están exentas de ese requisito.
CEPA: Todos los componentes de este producto figuran en la lista canadiense DSL/NDSL o están exentos de ese requisito.
Propuesta 65: Este producto podría contener trazas de las siguientes sustancias químicas que el Estado de California considera que producen cáncer y defectos congénitos, o que afectan negativamente la reproducción:

Tolueno	108-88-3	< 62%
Tetrachloroethylene	127-18-4	< 11%
Benceno	71-43-2	< 16 ppm

SARA 313: Este producto contiene las siguientes sustancias tóxicas sujetas a los requisitos de información del Artículo 313 de la ley de 1986 (40 CFR 372) de Planeamiento ante emergencias y Derecho a Estar Informado de la Comunidad:

Tolueno	108-88-3	< 62%
Tetrachloroethylene	127-18-4	< 11%

Clasificación HMIS: SALUD = 2 INFLAMABILIDAD = 3 REACTIVIDAD = 0 EPP = B

Clasificación WHMIS: Clase B, División 2; Clase D, División 2B

16. OTRA INFORMACIÓN

NA = No disponible o No se aplica
NE = No se ha establecido

Antes de utilizar este producto, lea y obedezca todas las instrucciones y precauciones que figuran en la etiqueta. Este producto es sólo para uso industrial y en establecimientos públicos o comerciales. NO ES PARA REVENTA NI PARA USO EN EL ÁMBITO HOGAREÑO. MANTENGA FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS. Si bien se considera que los datos contenidos en esta planilla son correctos y que las opiniones expresadas son las de calificados expertos, los datos no deberán considerarse como garantía ni como declaración por las que la compañía asuma responsabilidad legal alguna. Estos datos se brindan sólo para evaluación, investigación y verificación por parte del cliente. El usuario es quien deberá determinar si cualquier uso que se dé a estos datos e información está de acuerdo con las leyes y reglamentos federales, estatales y locales aplicables.

INFORMACIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD: (216) 861-7114

Preparado Encendido: Junio 2012 Reemplaza: Junio 2009 Preparada por: Especialista en reglamentos.