

SAFETY DATA SHEET

State Chemical Division – State Industrial Products
5915 Landerbrook Drive, Mayfield Heights
Ohio 44124-4034 -- 866-747-2229

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

1. CHEMICAL PRODUCT AND COMPANY IDENTIFICATION

Product Name: **INVISILUBE**
Product Description: A clear multi-purpose lubricant

24 Hour CHEMTREC Number: 800-424-9300
MSDS Number: 700113

2. HAZARDS IDENTIFICATION

EMERGENCY OVERVIEW

Aerosols – Category 1
Skin Irritation – Category 2
Eye Irritation – Category 2
Specific target organ toxicity, single exposure; Respiratory tract irritation – Category 3
DANGER



Hazard Statements:

H222 Extremely flammable aerosol.
H229 Pressurized container: may burst if heated
H315+H320 Causes skin and eye irritation.
H335 May cause respiratory irritation
H332 Harmful if inhaled.

Precautionary Statements:

P210 Keep away from heat, sparks and open flames. — No smoking.
P211 Do not spray on an open flame or other ignition source.
P251 Pressurized container: Do not pierce or burn, even after use.
P261 Avoid breathing fume.
P271 Use only outdoors or in a well-ventilated area.

3. COMPOSITION/INFORMATION ON INGREDIENTS

<u>Hazardous Ingredients</u>	<u>CAS Number</u>	<u>Weight</u>	<u>ACGIH</u>	<u>OSHA</u>
Propane	74-98-6	< 15%	2500 ppm	1000 ppm
Butane	106-97-8	< 15%	800 ppm	800 ppm
Hexane	110-54-3	< 30%	50 ppm	50 ppm
Isohexane Isomers	107-83-5	< 23%	500 ppm	500 ppm
Petroleum Distillates	64742-65-0 or 64742-58-1	< 15%	5 mg/m3 as mist	5 mg/m3 as mist
Petrolatum	8009-03-8	< 15%	5 mg/m3 as mist	5 mg/m3 as mist
Cyclohexane	110-82-7	< 2.0%	300 ppm	300 ppm

4. FIRST AID MEASURES

P302+P352 IF ON SKIN: Wash with plenty of soap and water.
P304+P340 IF INHALED: Remove victim to fresh air and Keep at rest in a position comfortable for breathing.
P305+P351+P338 IF IN EYES: Rinse cautiously with water for several minutes. Remove contact lenses, if present and easy to do. Continue rinsing.
P312 Call a POISON CENTER or doctor/physician if you feel unwell.

5. FIRE FIGHTING MEASURES

Flashpoint: Propellant < 0°F.
Lower Explosive Limit(LEL): 1.0 Upper Explosive Limit(UEL): 9.5 Autoignition Temperature: NA
Fire and Explosion Hazards: Vapors will accumulate readily and may ignite explosively. Isolate from heat, electrical equipment, sparks and open flame. Closed containers may explode (due to build-up of pressure) when exposed to extreme heat. Application to hot surfaces requires special precautions. During emergency conditions, overexposure to decomposition products may cause a health hazard. Symptoms may not be immediately apparent. Obtain medical attention.
Extinguishing Media: Carbon dioxide, dry chemical, foam.
Fire Fighting Instructions: Full protective equipment including self-contained breathing apparatus should be used. Water spray maybe ineffective. If water is used, fog nozzles are preferable. Water may be used to cool closed containers to prevent pressure build-up and possible autoignition or explosion when exposed to extreme heat.

6. ACCIDENTAL RELEASE MEASURES

Remove all sources of ignition. Ventilate area and remove with inert absorbent. Waste from this product may be hazardous as defined under the Resource Conservation and Recovery Act (RCRA) 40 CFR 261. Waste must be tested for ignitability to determine the applicable EPA hazardous waste numbers.

7. HANDLING AND STORAGE

Keep away from heat, flames, sparks or other sources of ignition. Vapors will accumulate readily and may ignite explosively. Keep area ventilated. Do not smoke. Extinguish all flames, pilot lights and heaters. Turn off stoves, Consult NFPA Code. Use approved bonding and grounding procedures. Contents under pressure. Do not puncture, incinerate or expose to temperature above 120°F(49°C). Heat from sunlight, radiators, stoves, hot water and other heat sources could cause container to burst. Do not take internally. Intentional misuse by deliberately concentrating and inhaling the contents can be harmful or fatal. Keep out of reach of children. Use only with adequate ventilation. Avoid breathing vapor and spray mist. Avoid contact with skin and eyes. Wash hands after using.
P403+P233 Store in a well-ventilated place. Keep container tightly closed.
P405 Store locked up.
P410+P412 Protect from sunlight. Do no expose to temperatures exceeding 50°C/ 122°F.

8. EXPOSURE CONTROLS / PERSONAL PROTECTION

Engineering Controls: Local exhaust preferable. General exhaust acceptable if the exposure to materials is maintained below applicable exposure limits.

Personal Protective Equipment:

Respiratory: If personal exposure cannot be controlled below applicable limits by ventilation, wear a properly fitted NIOSH-approved organic vapor/particulate respirator.

Eye: Wear approved safety glasses with unperforated sideshields.

Skin: None required for normal application of aerosol products where minimal skin contact is expected. For long or repeated contact, wear chemically resistant gloves.

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

Appearance:	Clear.	Odor:	Solvent.
Physical State:	Liquid aerosol.	pH:	NA
Product Weight:	5.56 lb/gal; 666 g/l.	Specific Gravity:	0.67
Boiling Point:	< 0 - 179°F; < -18 - 81°C	Volatile Volume:	80%
Melting Point:	NA	Vapor Density:	Heavier than air.
Evaporation Rate:	Faster than Ether.	Solubility in Water:	NA
Vapor Pressure@70°F:	NA	VOC Content:	74.00% (less Federally Exempt Solvents).

10. STABILITY AND REACTIVITY

Stability:	Stable.
Hazardous Polymerization:	Will not occur.
Conditions to Avoid:	Heat, sparks, flames or other sources of ignition.
Incompatibility:	None expected.
Hazardous Decomposition Products:	By Fire: Carbon Dioxide, Carbon Monoxide.

11. TOXICOLOGICAL INFORMATION

No ingredient in this product is an IARC, NTP or OSHA listed carcinogen.

<u>Hazardous Ingredients</u>	<u>CAS Number</u>	<u>LD50</u>	<u>LC50</u>
Propane	74-98-6	NE	NE
Butane	106-97-8	NE	658 mg/l/4 hr (rat)
Hexane	110-54-3	45 ml/kg (rat oral)	48000 ppm/<4 hr (rat)
Isohexane Isomers	107-83-5	NE	NE
Petroleum Distillates	64742-65-0 or 64742-58-1	NE	NE
Petrolatum	8009-03-8	NE	NE
Cyclohexane	110-82-7	8 ml/kg (rat oral)	95 mg/l/1 hr (flathead minnow)

12. ECOLOGICAL INFORMATION

NA

13. DISPOSAL CONSIDERATIONS

Waste from this product may be hazardous as defined under the Resource Conservation and Recovery Act (RCRA) 40 CFR 261. Waste must be tested for ignitability and extractability to determine the applicable EPA hazardous waste numbers. Do not incinerate. Depressurize container. Dispose of in accordance with Federal, State and Local Regulations regarding pollution and waste disposal.

P501 Dispose of container to in accordance with all Federal, State and Local Regulations regarding waste disposal.

14. TRANSPORT INFORMATION

DOT Shipping Data:	Ship: Limited Quantity
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:	Aerosols, Flammable, 2.1, UN1950.
For International Shipments by Vessel:	Aerosols, Flammable, 2.1, UN1950, 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/NDL.		
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:		
	Benzene	71-43-2	0.005%
	Toluene	108-88-3	< 1 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 (40 CFR 372.65C):		
	Hexane	110-54-3	28%
	Cyclohexane	110-82-7	1%
HMIS Classification:	Health = 2	Flammability = 4	Reactivity = 0
WHMIS Classification:	Class A; Class B, Division 5; Class D, Division 2B		
	Personal Protection = B		

16. OTHER INFORMATION

NA = Not Available or Not Applicable

NE = Not Established

Read and follow all label directions and precautions before using the product. These products are 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 are not to be taken as a warranty or representation for which the company assumes legal responsibility. They are offered solely for your consideration, investigation, and verification. Any use of these 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: April 2014

Replaces: October 2011

Completed By: Regulatory Affairs Specialist

FICHE SIGNALÉTIQUE

State Chemical Division – State Industrial Products
5915 Landerbrook Drive, Mayfield Heights
Ohio 44124-4034 -- 866-747-2229

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 : **INVISILUBE**
Description du produit : lubrifiant universel transparent

Numéro CHEMTREC 24 h/24 : 800-424-9300
Numéro de fiche signalétique : 700113

3. IDENTIFICATION DES DANGERS

SITUATIONS D'URGENCE

Aérosols - Catégorie 1
Irritation de la peau - Catégorie 2
Irritation des yeux - Catégorie 2
Toxicité pour certains organes cibles, exposition unique; Irritation des voies respiratoires - Catégorie 3
DANGER



Mention de danger :

H222 Aérosol extrêmement inflammable.
H229 Récipient sous pression: peut éclater si chauffé
H315+H320 Provoque l'irritation de la peau et des yeux.
H335 Peut causer une irritation des voies respiratoires
H332 Nocif par inhalation.

Conseils de prudence :

P210 Tenir à l'écart de la chaleur, des étincelles, des flammes nues. — Interdiction de fumer.
P211 Ne pas pulvériser sur une flamme nue ou toute autre source d'inflammation.
P251 Contenant sous pression : Ne pas percer ou bruler, même après utilisation.
P261 Éviter de respirer la fumée.
P271 Utiliser seulement en plein air ou dans un endroit bien ventilé.

2. COMPOSITION/INFORMATION SUR LES INGRÉDIENTS

<u>Ingrédients dangereux</u>	<u>Numéro CAS</u>	<u>Poids</u>	<u>ACGIH</u>	<u>OSHA</u>
Propane	74-98-6	< 15%	2500 ppm	1000 ppm
Butane	106-97-8	< 15%	800 ppm	800 ppm
Hexane	110-54-3	< 30%	50 ppm	50 ppm
Isomères de l'isohexane	107-83-5	< 23%	500 ppm	500 ppm
Distillats de pétrole	64742-65-0 ou 64742-58-1	< 15%	5 mg/m ³ (brouillard)	5 mg/m ³ (brouillard)
Pétrolatum	8009-03-8	< 15%	5 mg/m ³ (brouillard)	5 mg/m ³ (brouillard)
Cyclohexane	110-82-7	< 2,0%	300 ppm	300 ppm

4. PREMIERS SOINS

P302+P352 EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU: laver abondamment à l'eau et au savon.
P304+P340 EN CAS D'INHALATION : Transporter la victime à l'extérieur et la maintenir au repos dans une position où elle peut confortablement respirer.
P305+P351+P338 EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX: rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer.
P312 Appeler un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin en cas de malaise.

5. EN CAS D'INCENDIE

Point d'éclair : Propulseur < -18°C
Limite d'explosivité inférieure (LEL) : 1,0 Limite d'explosivité supérieure (UEL) : 9,5 Température d'auto-inflammation : néant
Risques d'incendie et d'explosion : Les vapeurs s'accumulent spontanément et peuvent exploser. Isoler de sources de chaleur, d'équipements électriques, d'étincelles et de flammes nues. Les récipients hermétiques exposés à une chaleur extrême présentent un risque d'explosion (en raison de la pressurisation). L'application sur des surfaces chaudes nécessite des mesures de précaution particulières. Dans les situations d'urgence, la surexposition aux produits de décomposition peut présenter un danger pour la santé. Les symptômes ne sont pas toujours immédiatement apparents. Obtenir des soins médicaux.
Moyens d'extinction : Dioxyde de carbone, mousse extinctrice, poudre chimique.
Lutte contre l'incendie : Porter un équipement de protection complet à appareil respiratoire autonome. L'utilisation d'un jet d'eau peut s'avérer inefficace. Pour arroser à l'eau, il est préférable d'employer une lance à brouillard. Utiliser de l'eau pour rafraîchir les récipients hermétiques exposés à une chaleur extrême pour écarter les risques de pressurisation, voire d'auto-inflammation ou d'explosion.

6. ÉMISSIONS ACCIDENTELLES

Éliminer toute source d'inflammation. Ventiler la zone et enlever le produit à l'aide d'un absorbant inerte. Les déchets de ce produit peuvent être considérés dangereux en vertu de la définition de 40 CFR 261 de la RCRA (loi américaine sur la conservation et la récupération des ressources). L'inflammabilité des déchets doit être testée afin de déterminer la classe de déchet dangereux appropriée.

7. MANUTENTION ET ENTREPOSAGE

Tenir à l'abri de la chaleur, flammes, étincelles et autres sources d'inflammation. Les vapeurs s'accumulent spontanément et peuvent exploser. S'assurer que la zone est bien ventilée. Ne pas fumer. Éteindre toutes les flammes, veilleuses et réchauffeurs. Éteindre les cuisinières. Consulter le code NFPA. Respecter les procédures de liaison et de mise à la terre prévues. Contenu sous pression. Ne pas percer, incinérer ou exposer à des températures supérieures à 49°C. La chaleur du soleil, de radiateurs, poêles, chauffe-eau et autre source de chaleur peut provoquer un

éclatement du récipient. Ne pas absorber. La concentration et l'inhalation du produit de façon délibérée peuvent être nocives voire mortelles et sont à proscrire. Garder hors de portée des enfants. Utiliser uniquement avec une ventilation appropriée. Éviter de respirer les vapeurs ou brouillards de ce produit. Éviter tout contact avec la peau et les yeux. Se laver les mains après utilisation.

P403+P233

Stocker dans un endroit bien ventilé. Maintenir le récipient fermé de manière étanche.

P405

Entreposer dans un endroit verrouillé.

P410+P412

Protéger de la lumière du soleil. Ne pas exposer à une température supérieure à 50 °C (122 °F).

8. CONTRÔLE DE L'EXPOSITION / PROTECTION PERSONNELLE

Moyens techniques : Ventilation aspirante locale conseillée. Une ventilation aspirante générale est acceptable si l'exposition aux substances est maintenue en dessous des limites d'exposition réglementaires.

Équipement de protection individuelle :

respiratoire : Si la ventilation ne permet pas de maintenir l'exposition individuelle en dessous des limites réglementaires, prévoir le port d'un appareil respiratoire pour particules et vapeurs organiques agréé NIOSH.

oculaire : Porter des lunettes de sécurité à écrans latéraux non perforés.

cutanée : Aucune protection requise pour l'application normale des produits en aérosol susceptible de produire un contact cutané minimal. En cas de contact prolongé ou répété, porter des gants de protection chimique.

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

Aspect :	transparent	Odeur :	solvant
État physique :	liquide aérosol	pH :	néant
Masse volumique :	667 g/l	Densité :	0,67
Point d'ébullition :	< -18 à 343°C	Volume volatil :	80%
Point de fusion :	néant	Densité de la vapeur :	plus lourde que l'air
Taux d'évaporation :	plus rapide que l'éther	Solubilité dans l'eau :	néant
Tension de vapeur à 21°C :	néant	Poids volatil :	74,00% (moins les solvants exemptés)

10. STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ

Stabilité :	stable.
Polymérisation dangereuse :	ne se produit pas.
Conditions à éviter :	chaleur, étincelles, flammes et autres sources d'inflammation.
Incompatibilité :	aucune présumée.
Produits de décomposition dangereux :	par le feu : dioxyde de carbone, monoxyde de carbone.

11. INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES

Ce produit ne contient aucun ingrédient déclaré cancérigène par le CIRC, NTP ou OSHA.

<u>Ingrédients dangereux</u>	<u>Numéro CAS</u>	<u>LD50</u>	<u>LC50</u>
Propane	74-98-6	n.e.	n.e.
Butane	106-97-8	n.e.	658 mg/l/4 hr (rat)
Hexane	110-54-3	45 ml/kg (rat oral)	48000 ppm/<4 hr (rat)
Isomères de l'isohexane	107-83-5	n.e.	n.e.
Distillats de pétrole	64742-65-0 ou 64742-58-1	n.e.	n.e.
Pétrolatum	8009-03-8	n.e.	n.e.
Cyclohexane	110-82-7	8 ml/kg (rat oral)	95 mg/l/1 hr (flathead minnow)

12. INFORMATIONS ÉCOLOGIQUES

néant

13. ÉLIMINATION

Les déchets de ce produit peuvent être considérés dangereux en vertu de la définition de 40 CFR 261 de la RCRA (loi américaine sur la conservation et la récupération des ressources). L'inflammabilité et l'extractibilité des déchets doivent être testées afin de déterminer la classe de déchet dangereux appropriée. Ne pas incinérer. Dépressuriser le récipient. Éliminer conformément aux réglementations fédérale, provinciale et locale en matière d'environnement et d'élimination des déchets.

P501 Éliminer le contenant conformément à tous les règlements fédéraux, d'État et locales en matière d'élimination des déchets.

14. TRANSPORT

Données D.O.T.:	Navire: Limited Quantity
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 :	Aérosols, Inflammables, 2.1, UN1950.
Pour les expéditions internationales par Vessel :	Aérosols, Inflammables, 2.1, UN1950, 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 :	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:
	Benzène 71-43-2 0.0005%
	Toluène 108-88-3 < 1 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 372.65C) :
	Hexane 110-54-3 28%
	Cyclohexane 110-82-7 1%
Classification HMIS :	Santé = 2 Inflammabilité = 4 Réactivité = 0 Protection individuelle = B
Classification SIMDUT :	Classe A; Classe B, Division 5 ; 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. Ces produits sont destinés à l'industrie et aux collectivités uniquement. CES PRODUITS NE SONT PAS DESTINÉS 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 fédérales, provinciales et locales en vigueur.

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

Date de Préparation : Avril 2014

Remplace : Octobre 2011

Par : Spécialiste des affaires réglementaires

PLANILLA DE DATOS DE SEGURIDAD

State Chemical Division – State Industrial Products
5915 Landerbrook Drive, Mayfield Heights
Ohio 44124-4034 -- 866-747-2229

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: **INVISILUBE**
Descripción del producto: Lubricante claro multiuso.

Núm. CHEMTREC (emergencias) las 24 horas: 800-424-9300
Núm. MSDS: 700113

2. ENUMERACIÓN DE PELIGROS
DESCRIPCIÓN GENERAL DE LAS SITUACIONES DE EMERGENCIA

Aerosoles - Categoría 1
Irritación de la piel - Categoría 2
Irritación ocular - Categoría 2
Toxicidad específica en determinados órganos, exposición única; Irritación del tracto respiratorio - Categoría 3
PELIGRO



Indicaciones de peligro:
H222
H229
H315+H320
H335
H332

Aerosol extremadamente inflamable.
Recipiente a presión puede explotar si se calienta
Causa irritación en piel y ojos.
Puede causar irritación de las vías respiratorias
Nocivo en caso de inhalación.

Consejos de prudencia:
P210
P211
P251
P261
P271

Mantener alejado del calor, chispas, llama abierta. —No fumar.
No pulverizar en llama abierta or en fuentes de ignición.
Embase presurizado: No agujeree or queme, incluso después de usar.
Evitar respirar humo.
Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado.

3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Componentes peligrosos	Núm. CAS	Peso	ACGIH	OSHA
Propano	74-98-6	< 15%	2500 ppm	1000 ppm
Butano	106-97-8	< 15%	800 ppm	800 ppm
Hexano	110-54-3	< 30%	50 ppm	50 ppm
Isómeros de isohexano	107-83-5	< 23%	500 ppm	500 ppm
Destilados de petróleo	64742-65-0 o 64742-58-1	< 15%	5 mg/m ³ (atomizado)	5 mg/m ³ (atomizado)
Vaselina	8009-03-8	< 15%	5 mg/m ³ (atomizado)	5 mg/m ³ (atomizado)
Ciclohexano	110-82-7	< 2.0%	300 ppm	300 ppm

4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

P302+352
P304+340
P305+P351+P338
P312

EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con agua y jabón abundantes.
EN CASO DE INHALACIÓN: Lleve a la víctima al aire fresco y Mantenga descansando en una posición cómoda para respirar.
EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando.
Llamar a un CENTRO DE INFORMACION TOXICOLOGICA o a un médico en caso de malestar.

5. MEDIDAS PARA COMBATIR INCENDIOS

Pto. inflamabilidad:
Límite explosivo inferior (LEL):
Riesgo de incendio y explosión:

Propelente < 0 °F.
1.0 Límite explosivo superior (UEL): 9.5
Temperatura de autoignición: NA
Las emanaciones podrían acumularse y encenderse en forma explosiva. Mantenga alejado de objetos calientes, equipo eléctrico, chispas y llamas. Si se los expusiera a calor extremo, los recipientes cerrados podrían explotar (debido al aumento de la presión interna). Cuando se aplique sobre superficies calientes habrá que tomar precauciones especiales. La sobreexposición a los productos de descomposición generados en situaciones extremas podría suponer un riesgo para la salud. Los síntomas podrían no manifestarse de inmediato. Obtenga atención médica.

Medio extinguidor:
Instrucciones para combatir incendios:

Dióxido de carbono, productos químicos en polvo, espuma.
Use un aparato autónomo para respirar e indumentaria de protección. El agua rociada podría resultar ineficaz. Si se utilizara agua, se recomienda usar boquillas rociadoras. 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.

6. MEDIDAS APLICABLES EN CASO DE DERRAME ACCIDENTAL

Elimine las fuentes de ignición. Ventile el área y elimine con un absorbente inerte. Los residuos de este producto podrían ser peligrosos según se definen en 40 CFR 261 de la RCRA (Ley de Conservación y Recuperación de Recursos). Para determinar el número correspondiente a residuo peligroso según EPA, deberá analizarse los residuos en cuanto a su inflamabilidad.

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Mantenga alejado de objetos calientes, llamas, chispas y otras fuentes de ignición. Las emanaciones podrían acumularse y encenderse en forma explosiva. Mantenga el área ventilada. No fume. Apague llamas, luces piloto y calentadores. Apague hornallas, consulte el Código NFPA. Utilice procedimientos apropiados de conexión y de contacto a tierra. Contenido bajo presión. No perforo, incinere ni exponga a temperaturas superiores a los 120 °F (49 °C). El calor proveniente de luz solar, radiadores, hornallas, agua caliente y otras fuentes de calor, podría hacer explotar los recipientes. No ingerir. El mal uso intencional (concentración e inhalación deliberada de las emanaciones del contenido) puede resultar nocivo o fatal. Mantenga fuera del alcance de los niños. Use únicamente con la ventilación adecuada. Evite inhalar las emanaciones y el producto atomizado. Evite el contacto con los ojos y la piel. Lávese las manos luego de manipular este producto.
P403+233
P405

Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente cerrado herméticamente.
Almacenar bajo llave.

8. CONTROL DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

Controles de ingeniería: Se recomienda usar ventilación local. La ventilación general resulta aceptable si la exposición a este producto se mantiene por debajo de los límites de exposición permitidos.

Equipo de protección personal:

Respiratorio: Si la ventilación no fuera suficiente como para controlar la exposición personal por debajo de los niveles requeridos, use equipo para respirar efectivo contra vapores orgánicos/partículas aprobado por NIOSH.

Ojos: Use anteojos de seguridad (aprobados por la autoridad competente) que cuenten con protección lateral sin perforaciones.

Piel: No es necesario durante la aplicación normal de productos en aerosol, cuando se espera que el contacto con la piel sea mínimo. Si el contacto fuera prolongado o repetido, use guantes resistentes a productos químicos.

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

Aspecto:	Traslúcido.	Olor:	Solvente.
Estado de agregación:	Aerosol líquido.	pH:	NA
Peso del producto:	2.53 kg/galón; 667 g/L.	Peso específico:	0.67
Pto. ebullición:	< 0 - 651°F; < -18 °C a 343 °C	Porcentaje de volátiles:	80%
Pto. fusión:	NA	Densidad de vapor:	Más pesado que el aire.
Velocidad de evaporación:	Más rápida que la del éter.	Solubilidad en agua:	NA
Presión de vapor a 70 °F:	NA	Peso de volátiles:	74.00% (menos los solventes exentos por ley federal)

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad:	Estable.
Polimerización peligrosa:	No se producirá.
Condiciones a evitar:	Objetos calientes, chispas, llamas y otras fuentes de ignición.
Incompatibilidad:	No se espera que se produzca.
Productos de descomposición peligrosos:	durante un incendio: Dióxido de carbono, monóxido de carbono.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Ningún componente de este producto figura en la lista de carcinógenos de IARC, NTP u OSHA.

<u>Componentes peligrosos</u>	<u>Núm. CAS</u>	<u>LD50</u>	<u>LC50</u>
Propano	74-98-6	NE	NE
Butano	106-97-8	NE	658 mg/l/4 hr (rat)
Hexano	110-54-3	45 ml/kg (rat oral)	48000 ppm/<4 hr (rat)
Isómeros de isohexano	107-83-5	NE	NE
Destilados de petróleo	64742-65-0 o 64742-58-1	NE	NE
Vaselina	8009-03-8	NE	NE
Ciclohexano	110-82-7	NE	95 mg/l/1 hr (flathead minnow)

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

NA

13. SUGERENCIAS PARA SU DISPOSICIÓN FINAL

Los residuos de este producto podrían ser peligrosos según se definen en 40 CFR 261 de la RCRA (Ley de Conservación y Recuperación de Recursos). Para determinar el número correspondiente a residuo peligroso según EPA, deberá analizarse los residuos en cuanto a su inflamabilidad y características de extracción. No incinere. Despresurice el recipiente. Obedezca todos los reglamentos federales, estatales y locales relativos a productos contaminantes y a la disposición final de residuos.

P501 Consulte al fabricante / proveedor para obtener información sobre su recuperación / reciclado.

14. INFORMACIÓN SOBRE TRANSPORTE

Datos del embarque según el DOT (Ministerio de Transporte de los EE.UU.): Buque: Limited Quantity

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: Aerosoles, Inflamables, 2.1, UN1950.

Para los envíos internacionales de Vessel: Aerosoles, Inflamables, 2.1, UN1950, 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/NDL 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:

Benceno	71-43-2	0.0005%
Tolueno	108-88-3	< 1 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 372.65C) de Planeamiento ante emergencias y Derecho a Estar Informado de la Comunidad:	
Hexano	110-54-3	28%
Ciclohexano	110-82-7	1%

Clasificación HMIS: Salud = 2 Inflamabilidad = 4 Reactividad = 0 Equipo de protección personal = B

Clasificación WHMIS: Clase A; Clase B, División 5; 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. 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