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: **TEF**
Product Description: A formulated aerosol lubricant release agent

24 Hour Emergency CHEMTREC Number: 800-424-9300
MSDS Number: M00590

2. COMPOSITION/INFORMATION ON INGREDIENTS

Hazardous Ingredients	CAS Number	Weight	ACGIH	OSHA
Propane	74-98-6	< 10%	2500 ppm	1000 ppm
Butane	106-97-8	< 25%	800 ppm	800 ppm
Light Hydrocarbon Aliphatic Solvent	68410-97-9	< 70%	NE	NE
2-Propanol	67-63-0	< 3.0%	400 ppm	400 ppm

3. HAZARDS IDENTIFICATION

*****EMERGENCY OVERVIEW*****

Extremely flammable. Contents under pressure. Do not puncture, incinerate or expose to temperature above 120°F(49°C). Eye, skin and respiratory irritant.

POTENTIAL HEALTH EFFECTS

Routes of Exposure: Exposure may be by inhalation and/or skin or eye contact, depending on conditions of use. To minimize exposure, follow recommendations for proper use, ventilation and personal protective equipment.
Eye Contact: May cause eye irritation. Redness and itching or burning sensation may indicate excessive exposure.
Skin Contact: May cause skin irritation. Redness and itching or burning sensation may indicate excessive exposure.
Inhalation: May cause irritation of the respiratory system. May cause nervous system depression. Headache, nausea, dizziness and loss of coordination are indications of excessive exposure to vapors or spray mists. Extreme overexposure may result in unconsciousness and possibly death.
General: Reports have associated repeated and prolonged overexposure to solvents with permanent brain and nervous system damage.

4. FIRST AID MEASURES

Eye Contact: Promptly flush with a large amount of water for at least 15 minutes. If irritation persists, consult a physician.
Skin Contact: Promptly wash affected area thoroughly with soap and water. 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. Seek immediate medical attention.

5. FIRE FIGHTING MEASURES

Flashpoint: Propellant < 0 °F.
Lower Explosive Limit(LEL): 1.0 Upper Explosive Limit(UEL): 12.7 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. Dispose of in accordance with all Federal, State and Local Regulations regarding waste disposal.

7. HANDLING AND STORAGE

Keep away from heat, flames, sparks or other sources of ignition. 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.

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:	White spray.	Odor:	Lemon.
Physical State:	Liquid aerosol.	pH:	7.0
Product Weight:	5.54 lb/gal; 663 g/l.	Specific Gravity:	0.67
Boiling Point:	< 0 - 245°F; < -18 - 118°C.	Volatile Volume:	99%
Melting Point:	NA	Vapor Density:	Heavier than air.
Evaporation Rate:	Faster than Ether.	Solubility in Water:	NA
Vapor Pressure:	NA	Volatile Weight:	99.52% (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

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

Hazardous Ingredients	CAS Number	LD50	LC50
Propane	74-98-6	NE	NE
Butane	106-97-8	NE	658 mg/l/4 hr (rat)
Light Hydrocarbon Aliphatic Solvent	68410-97-9	NE	NE
2-Propanol	67-63-0	5045 mg/kg (oral rat)	11,830 mg/l/1 hr (flathead minnow)

12. ECOLOGICAL INFORMATION

NA

13. DISPOSAL CONSIDERATIONS

Do not incinerate. Depressurize container. Dispose of in accordance with Federal, State and Local Regulations regarding pollution and waste disposal. An aerosol is a D001 unspecified ignitable waste. If product to be disposed of is no longer in aerosol form, liquid as supplied contains no listed hazardous wastes.

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:	Aerosols, Flammable, 2.1, UN1950.
For International Shipments by Vessel:	Aerosols, Flammable, 2.1, UN1950.

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 contains no chemicals known to the state of California to cause cancer, birth defects or other reproductive harm.
SARA 313:	This product contains no 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).

HMIS Classification: Health = 2 Flammability = 4 Reactivity = 0 Personal Protection = B

WHMIS Classification: Class A; Class B, Division 5; 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. 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

Completed On: October 2006 Replaces: October 2003 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 : **TEF**
Description du produit : produit lubrifiant démoulant en aérosol
Numéro d'urgence CHEMTREC 24 h/24 : 800-424-9300
Numéro de fiche signalétique : M00590

2. COMPOSITION/INFORMATION SUR LES INGRÉDIENTS

Ingrédients dangereux	Numéro CAS	Poids	ACGIH	OSHA
Propane	74-98-6	< 10%	2500 ppm	1000 ppm
Butane	106-97-8	< 25%	800 ppm	800 ppm
Solvant aliphatique léger dérivé du pétrole	68410-97-9	< 70%	n.e.	n.e.
Propanol-2	67-63-0	< 3,0%	400 ppm	400 ppm

3. IDENTIFICATION DES DANGERS

*****SITUATIONS D'URGENCE*****

Produit extrêmement inflammable. Contenu sous pression. Ne pas percer, incinérer ou exposer à des températures supérieures à 49ºC. Irrite les yeux, la peau et les voies respiratoires.

EFFETS POSSIBLES SUR LA SANTÉ

Voies d'exposition : L'exposition peut se faire par inhalation et/ou par contact cutané ou oculaire, selon les conditions d'emploi. Pour minimiser l'exposition, suivre les conseils d'utilisation, ventiler et porter un équipement de protection individuelle.
Contact oculaire : Peut causer une irritation de l'œil. L'exposition excessive peut se traduire par des rougeurs et une démangeaison ou sensation de brûlure.
Contact cutané : Peut causer une irritation de la peau. L'exposition excessive peut se traduire par des rougeurs et une démangeaison ou sensation de brûlure.
Inhalation : Peut causer une irritation du système respiratoire. Peut causer une dépression du système nerveux central. L'exposition excessive aux vapeurs ou brouillards de ce produit se traduit par des maux de tête, nausées, étourdissements et perte de coordination. L'extrême surexposition au produit présente un danger de perte de conscience, voire de mort.
En général : Certaines publications ont associé la surexposition répétée et prolongée aux solvants à des lésions cérébrales et neurologiques irréversibles.

4. PREMIERS SOINS

Contact oculaire : Rincer rapidement à grande eau pendant 15 minutes au minimum. Si l'irritation persiste, consulter un médecin.
Contact cutané : Laver rapidement la peau avec soin à l'eau et au savon. 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. Obtenir des soins médicaux immédiats.

5. EN CAS D'INCENDIE

Point d'éclair : Propulseur < -18°C
Limite d'explosivité inférieure (LEL) : 1,0 Limite d'explosivité supérieure (UEL) : 12,7 Température d'auto-inflammation : néant
Risques d'incendie et d'explosion : Les vapeurs peuvent s'accumuler spontanément et 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 visibles. 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. Éliminer conformément à toutes les réglementations fédérales, provinciales et locales en vigueur en matière d'élimination des déchets.

7. MANUTENTION ET ENTREPOSAGE

Tenir à l'abri de la chaleur, flammes, étincelles et autres sources d'inflammation. 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 49ºC. 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.

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 :	produit aérosol blanc	Odeur :	citron
État physique :	liquide aérosol	pH :	7,0
Masse volumique :	663 g/l	Densité :	0,67
Point d'ébullition :	< -18 à 118°C	Volume volatil :	99%
Point de fusion :	néant	Densité de la vapeur :	plus lourde qu e l'air
Taux d'évaporation :	plus rapide que l'éther	Solubilité dans l'eau :	néant
Tension de vapeur :	néant	Poids volatil :	99,52% (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 TO XICOLOGIQUES

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

Ingrédients dangereux	**Numéro CAS**	**LD50**	**LC50**
Propane	74-98-6	n.e.	n.e.
Butane	106-97-8	n.e.	658 mg/l/4 hr (rat)
Solvant aliphatique léger dérivé du pétrole	68410-97-9	n.e.	n.e.
Propanol-2	67-63-0	5045 mg/kg (oral rat)	11,830 mg/l/1 hr (flathead minnow)

13. INFORMATIONS ÉCOLOGIQUES

néant

13. ÉLIMINATION

Ne pas incinérer. Dépressuriser le récipient. Éliminer conformément aux réglementations fédérale, provinciale et locale en matière d'environnement et d'élimination des déchets. Un aérosol est un déchet inflammable non spécifié D001. Si le produit à éliminer n'est plus sous forme d'aérosol, l e liquide tel qu'il est fournit ne contient aucun déchet dangereux déclaré.

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 :	Aérosols, Inflammables, 2.1, UN1950.
Pour les expéditions internationales par Vessel :	Aérosols, Inflammables, 2.1, UN1950.

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 ne contient aucune substance chimique déclarée responsable de cancer, malformations congénitales ou autres anomalies de la reproduction par l'État de Californie.
SARA 313 :	Ne produit ne contient aucune substance chimique toxique devant être déclarée aux termes de la section 313 de la loi Emergency Planning and Community Right-To-Know Act de 1986 (40 CFR 372.65C).

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'empl oi 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 fourni es 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

Terminé : Octobre 2006 Remplace : Octobre 2003 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: **TEF**
Descripción del producto: Agente de desmoldeo en aerosol

Núm. CHEMTREC (emergencias) las 24 horas 800-424-9300
Núm. MSDS: M00590

2. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Componentes peligrosos	Núm. CAS	Peso	ACGIH	OSHA
Propano	74-98-6	< 10%	2500 ppm	1000 ppm
Butano	106-97-8	< 25%	800 ppm	800 ppm
Disolvente hidrocarburo alifático liviano	68410-97-9	< 70%	NE	NE
2-propanol	67-63-0	< 3.0%	400 ppm	400 ppm

3. ENUMERACIÓN DE PELIGROS

*****DESCRIPCIÓN GENERAL DE LAS SITUACIONES DE EMERGENCIA*****

Extremadamente inflamable. Contenido bajo presión. No perfore, incinere ni exponga a temperaturas superiores a los 120 °F (49 °C). Irrita ojos, piel y tracto respiratorio.

POSIBLES EFECTOS SOBRE LA SALUD

Vías de exposición: La exposición podría producirse por inhalación y/o por contacto con los ojos o la piel, dependiendo de la forma de uso. Para minimizar la exposición, siga las recomendaciones relativas a uso, ventilación y equipo de protección personal apropiadas.
Contacto con los ojos: Podría irritar los ojos. El enrojecimiento y el escozor, o bien una sensación de ardor, son síntomas de exposición excesiva.
Contacto con la piel: Podría irritar la piel. El enrojecimiento y el escozor, o bien una sensación de ardor, son síntomas de exposición excesiva.
Inhalación: Podría irritar el tracto respiratorio. Podría deprimir el sistema nervioso. Dolor de cabeza, náuseas, mareos y falta de coordinación son síntomas de una exposición excesiva a las emanaciones o al producto atomizado. La sobreexposición extrema podría provocar pérdida de conocimiento y posiblemente la muerte de la persona afectada.
Aviso general: Existen informes que han asociado la exposición prolongada y repetida a solventes, con lesiones permanentes en cerebro y sistema nervioso.

4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

Contacto con los ojos: Lávese inmediatamente con abundante agua durante al menos 15 minutos. Si la irritación no desapareciera, consulte a un médico.
Contacto con la piel: Lave inmediatamente el área afectada con agua y jabón. 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. Obtenga atención médica de inmediato.

5. MEDIDAS PARA COMBATIR INCENDIOS

Pto. inflamabilidad: Propelente < 0 °F.
Límite explosivo inferior (LEL): 1.0 Límite explosivo superior (UEL): 12.7 Temperatura de autoignición: NA
Riesgo de incendio y explosión: 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: Dióxido de carbono, productos químicos en polvo, espuma.
Instrucciones para combatir incendios: 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. Obedezca todos los reglamentos federales, estatales y locales relativos a la disposición final de residuos.

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Mantenga alejado de objetos calientes, llamas, chispas y otras fuentes de ignición. Consulte el Código NFPA. Utilice procedimientos apropiados de conexión y de contacto a tierra. Contenido bajo presión. No perfore, 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.

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:	Aerosol blanco.	Olor:	Limón.
Estado de agregación:	Aerosol líquido.	pH:	7,0
Peso del producto:	2,51 kg/galón; 663 g/L.	Peso específico:	0,67
Punto de ebullición:	< 0 °F a 245 °F; < -18 °C a 118 °C.	Porcentaje de volátiles:	99%
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:	NA	Peso de volátiles:	99,52% (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

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

Componentes peligrosos	**Núm. CAS**	**LD50**	**LC50**
Propano	74-98-6	NE	NE
Butano	106-97-8	NE	658 mg/l/4 hr (rat)
Disolvente hidrocarburo alifático liviano	68410-97-9	NE	NE
2-propanol	67-63-0	5045 mg/kg (oral rat)	11,830 mg/l/1 hr (flathead minnow)

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

NA

13. SUGERENCIAS PARA SU DISPOSICIÓN FINAL

No incinere. Despresurice el recipiente. Obedezca todos los reglamentos federales, estatales y locales relativos a productos contaminantes y a la disposición final de residuos. El aerosol es un residuo inflamable D001 no especificado. Si el producto que va a desecharse ya no estuviera en aerosol, el líquido en su estado original no contiene residuos considerados peligrosos.

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

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 no contiene sustancias químicas que el Estado de California considere que produzcan cáncer y defectos congénitos, o que afecten negativamente la reproducción.
SARA 313:	Este producto no contiene sustancias tóxicas sujetas a los requisitos de información del Artículo 313 de la ley de 1986 (40 CFR 372.65) de Planeamiento ante emergencias y Derecho a Estar Informado de la Comunidad.

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

Finalizada en: Octubre 2006 Reemplaza: Octubre 2003 Preparada por: Especialista en reglamentos.