

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: **PILE DRIVER**
Product Description: An aerosol carpet spotter.

24 Hour Emergency CHEMTREC Number: 800-424-9300
MSDS Number: 700372

2. 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	< 5.0%	2500 ppm	1000 ppm
Butane	106-97-8	< 5.0%	800 ppm	800 ppm
2-Propanol	67-63-0	< 5.0%	400 ppm	400 ppm
2-Butoxyethanol	111-76-2	< 10%	20 ppm	20 ppm

3. HAZARDS IDENTIFICATION

EMERGENCY OVERVIEW

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. Contains 2-Butoxyethanol which may be absorbed through the skin.

Inhalation: May cause irritation of the respiratory system. Headache, nausea, dizziness and loss of coordination are indications of excessive exposure to vapors or spray mists.

General: May aggravate existing lung and skin conditions. May cause dizziness in high vapor concentrations. Intentional misuse by deliberately concentrating and inhaling the contents can be harmful or fatal.

4. FIRST AID MEASURES

Eye Contact: Promptly flush with a large amount of water for at least 15 minutes. If irritation persists, consult at physician.

Skin Contact: Promptly wash with soap and water and rinse thoroughly. Remove contaminated clothing and launder before reuse. If irritation persists, consult at 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: No flame extension.

Lower Explosive Limit(LEL): NA Upper Explosive Limit(UEL): NA Autoignition Temp erature: NA

Fire and Explosion Hazards: Closed containers may explode, due to the build-up of pressure, when exposed to extreme heat.

Extinguishing Media: Carbon dioxide, dry chemical, alcohol foam.

Fire Fighting Instructions: Full protective equipment including self-contained breathing apparatus should be used. 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. Dispose of in accordance with all Federal, State and Local Regulations regarding waste disposal. Product as supplied is a D001 unspecified ignitable waste.

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.

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 or goggles with unperforated sideshields.

Skin: Wear chemically impervious gloves such as Nitrile.

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:	Fresh
Physical State:	Liquid aerosol.	pH:	10.30 – 10.70
Specific Gravity:	0.970 – 0.990	Evaporation Rate:	< 1.00
Solubility in Water:	Soluble.	VOC Content:	< 25%

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: Carbon Dioxide, Carbon Monoxide.

11. TOXICOLOGICAL INFORMATION

IARC / NTP / OSHA: This product contains no ingredients 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>
Propane	74-98-6	NE	NE
Butane	106-97-8	NE	658 mg/l/4 hr (rat)
2-Propanol	67-63-0	5045 mg/kg (oral rat)	11,830 mg/l/1 hr (flathead minnow)
2-Butoxyethanol	111-76-2	1480 mg/kg (oral rat)	700 ppm/7 hr (mouse)

12. ECOLOGICAL INFORMATION

NA

13. DISPOSAL CONSIDERATIONS

Do not incinerate. Depressurize container. Dispose of in accordance with all Federal, State and Local Regulations regarding pollution and waste disposal. Product as supplied 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: Aerosols, NonFlammable, 2.2, UN1950.
For International Shipments by Vessel: Aerosols, NonFlammable, 2.2, 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/NDL.
Proposition 65: This product contains no chemicals known to the state of California to cause cancer, birth defects or other reproductive harm.
VOC: This product as regulated by California and other states, is classified as a "Spot Remover" with a maximum VOC content of 25%.
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 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: December 2005

Replaces: October 2001

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 : **PILE DRIVER**
Description du produit : anti-taches pour tapis en aérosol.

Numéro d'urgence CHEMTREC 24 h/24 : 800-424-9300
Numéro de fiche signalétique : 700372

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	< 5,0%	2500 ppm	1000 ppm
Butane	106-97-8	< 5,0%	800 ppm	800 ppm
Propanol-2	67-63-0	< 5,0%	400 ppm	400 ppm
Éther d'éthylèneglycol et de monobutyle	111-76-2	< 10%	20 ppm	20 ppm

3. IDENTIFICATION DES DANGERS

SITUATIONS D'URGENCE

Contenu sous pression. Ne pas percer, incinérer ou exposer à des températures supérieures à 49°C. 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. Contient de l'éther d'éthylèneglycol et de monobutyle, qui peut être absorbé par la peau.

Inhalation : Peut causer une irritation du système respiratoire. L'exposition excessive aux vapeurs ou brouillards de ce produit se traduit par des maux de tête, nausées, étourdissements et perte de coordination.

En général : Peut aggraver les problèmes pulmonaires et cutanés. Les fortes concentrations de vapeurs peuvent causer des vertiges. La concentration et l'inhalation du produit de façon délibérée peuvent être nocives voire mortelles et sont à proscrire.

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 à l'eau et au savon et rincer avec soin. 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 : Aucune prolongation de flamme.

Limite d'explosivité inférieure (LEL) : néant Limite d'explosivité supérieure (UEL) : néant Température d'auto-inflammation : néant

Risques d'incendie et d'explosion : Les récipients hermétiques exposés à une chaleur extrême présentent un risque de pressurisation et d'explosion.

Moyens d'extinction : Dioxyde de carbone, poudre chimique et mousse antialcool.

Lutte contre l'incendie : Porter un équipement de protection complet à appareil respiratoire autonome. 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. Éliminer conformément à 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.

7. MANUTENTION ET ENTREPOSAGE

Tenir à l'abri de la chaleur, flammes, étincelles et autres sources d'inflammation. Les vapeurs peuvent s'accumuler spontanément et 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, eau chaude 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 : 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 : Gants chimiquement imperméables d'usage tels que le Nitrile.

autre : Une station d'eyewash de secours ou une source de l'eau potable propre devrait être disponible en cas de contact d'œil accidentel.

9. PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES

Aspect :	transparent	Odeur :	frais
État physique :	liquide aérosol	pH :	10,30 – 10,70
Densité :	0,970 – 0,990	Taux d'évaporation :	< 1,00
Solubilité dans l'eau :	soluble	Contenu de VOC :	< 25%

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 :	dioxyde de carbone, monoxyde de carbone.

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>
Propane	74-98-6	n.e.	n.e.
Butane	106-97-8	n.e.	658 mg/l/4 hr (rat)
Propanol-2	67-63-0	5045 mg/kg (oral rat)	11,830 mg/l/1 hr (flathead minnow)
Éther d'éthylèneglycol et de monobutyle	111-76-2	1480 mg/kg (oral rat)	700 ppm/7 hr (mouse)

12. INFORMATIONS ÉCOLOGIQUES

néant

13. ÉLIMINATION

Ne pas incinérer. Dépressuriser le récipient. Éliminer conformément à la réglementation fédérale, provinciale et locale en matière d'environnement et 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 :	Aérosols, InInflammables, 2.2, UN1950.
Pour les expéditions internationales par Vessel :	Aérosols, InInflammables, 2.2, 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.
VOC :	Ce produit comme réglé par la Californie et d'autres états, est classifié comme un "solvant de tache" avec une teneur en maximum VOC de 25%.
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 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

Terminé : Decembre 2005 Remplace : Octobre 2001 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: **PILE DRIVER**
Descripción del producto: Quitamanchas en aerosol para alfombras y tapetes.

Núm. CHEMTREC (emergencias) las 24 horas: 800-424-9300
Núm. MSDS: 700372

2. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Componentes peligrosos	Núm. CAS	Peso	ACGIH	OSHA
Propano	74-98-6	< 5.0%	2500 ppm	1000 ppm
Butano	106-97-8	< 5.0%	800 ppm	800 ppm
2-propanol	67-63-0	< 5.0%	400 ppm	400 ppm
2-butoxietanol	111-76-2	< 10%	20 ppm	20 ppm

3. ENUMERACIÓN DE PELIGROS

DESCRIPCIÓN GENERAL DE LAS SITUACIONES DE EMERGENCIA

Contenido bajo presión. No perforo, 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. Contiene 2-butoxietanol, que puede absorberse a través de la piel.

Inhalación: Podría irritar el tracto respiratorio. Dolor de cabeza, náuseas, mareos y falta de coordinación son síntomas de una exposición excesiva a las emanaciones o al producto atomizado.

Aviso general: Podría agravar afecciones ya existentes en pulmones y piel. La exposición a altas concentraciones de las emanaciones de este producto podría causar mareos. El mal uso intencional (concentración e inhalación deliberada de las emanaciones del contenido) puede resultar nocivo o fatal.

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 las áreas afectadas con agua y jabón y enjuáguese bien. 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: Ninguna extensión de la llama.

Límite explosivo inferior (LEL): NA Límite explosivo superior (UEL): NA Temperatura de autoignición: NA

Riesgo de incendio y explosión: Si se los expusiera a calor extremo, los recipientes cerrados podrían explotar debido al aumento de la presión interna.

Medio extinguidor: Dióxido de carbono, productos químicos en polvo, espuma de alcohol.

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.

6. MEDIDAS APLICABLES EN CASO DE DERRAME ACCIDENTAL

Elimine las fuentes de ignición. Ventile el área y elimine con un absorbente inerte. Obedezca todos los reglamentos federales, estatales y locales relativos a contaminación y disposición final de residuos. Producto según lo formulado en una basura ignitable sin especificar D001.

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.

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 o antiparras de seguridad (aprobados por la autoridad competente) que cuenten con protección lateral sin perforaciones.

Piel: Guantes químicamente impermeables del desgaste tales como Nitrile.

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:	Claro	Olor:	Fresco
Estado de agregación:	Aerosol líquido.	pH:	10.30 – 10.70
Peso específico:	0.970 – 0.990	Velocidad de evaporación:	< 1.00
Solubilidad en agua:	Soluble	Peso de volátiles:	< 25%

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:	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)
2-propanol	67-63-0	5045 mg/kg (oral rat)	11,830 mg/l/1 hr (flathead minnow)
2-butoxietanol	111-76-2	1480 mg/kg (oral rat)	700 ppm/7 hr (mouse)

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 contaminación y 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:	Aerosoles, InInflamables, 2.2, UN1950.
Para los envíos internacionales de Vessel:	Aerosoles, InInflamables, 2.2, 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/NDL 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.
VOC:	Este producto según lo regulado por California y otros estados, se clasifica como una "removedor del punto" con un contenido del máximo VOC de el 25%.
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 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: Diciembre 2005 Reemplaza: Octubre 2001 Preparada por: Especialista en reglamentos.