

MATERIAL SAFETY DATA SHEET

MSC25639B

State Chemical Manufacturing Company
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: **DRI ALL PURPOSE LUBRICANT**
Product Description: A formulated penetrating compound
Product Number/Code: 43805

24 Hour CHEMTREC Number: 800-424-9300
MSDS Number: 700114

2. COMPOSITION/INFORMATION ON INGREDIENTS

Hazardous Ingredients	CAS Number	Wt%	ACGIH	OSHA	NIOSH
Mineral Spirits	64742-88-7	20			
Tetrachloroethylene	127-18-4	75	25 ppm TWA 100 ppm STEL	100 ppm TWA 200 ppm STEL ceiling	NA
Carbon Dioxide	124-38-9	3			
Barium Compound	Confidential	2			

3. HAZARDS IDENTIFICATION

EMERGENCY OVERVIEW

COMBUSTIBLE. Contents under pressure. Do not puncture, incinerate or expose to temperature above 120°F(49°C). Eye, skin and respiratory irritation. Moderately toxic.

POTENTIAL HEALTH EFFECTS

Eye Contact: May cause severe eye irritation or burns.
Skin Contact: May cause severe skin irritation. Defatting. Dermatitis.
Inhalation: Moderately toxic. Irritation of the respiratory tract. Dizziness, Headache, Nausea, Incoordination. Extreme overexposure may result in unconsciousness and death.
Ingestion: Moderately toxic. Dizziness, Headache, Nausea, Incoordination. Extreme overexposure may result in unconsciousness and death.
General: Reports have associated repeated and prolonged occupational overexposure to solvents with permanent brain and nervous system damage. Prolonged overexposure to solvent ingredients may cause adverse effects to the liver and kidney.

4. FIRST AID MEASURES

Eye Contact: Promptly flush with a large amount of water for at least 15 minutes. Contact a physician if symptoms persist.
Skin Contact: Promptly wash with soap and water and rinse thoroughly. Remove contaminated clothing and shoes. Launder clothing before reuse.
Inhalation: Remove to fresh air. If irritation persists, consult a physician.
Ingestion: Conscious patient, give several glasses of water, DO NOT INDUCE VOMITING. Never give anything to an unconscious person. Contact a physician immediately. Lung inflammation and damage due to aspiration of material into lungs.

5. FIRE FIGHTING MEASURES

Flash Point(Method): 110°F [43°C] (TCC) Lower Explosive Limit(LEL): 0.9% Upper Explosive Limit(UEL): 6.0% Autoignition Temperature: NA

Flammable Properties: Contents under pressure. Do not puncture, incinerate or expose to temperature above 120°F. Closed containers may explode when exposed to extreme heat.

Extinguishing Media: Carbon Dioxide, Dry Chemical, Foam.

Fire Fighting Instructions: Wear self-contained breathing apparatus and full protective clothing. Toxic gasses may be released. Water may be used to cool closed containers to prevent possible explosion when exposed to extreme heat.

6. ACCIDENTAL RELEASE MEASURES

Small Spills: Remove sources of ignition. Ventilate area. Use absorbent to pick up residue and dispose of properly.

Large Spills: Same as small spills.

7. HANDLING AND STORAGE

Handling: Keep away from heat, flames, sparks or other sources of ignition. Vapors may ignite explosively at ambient temperatures. Use approved grounding procedures. Contents under pressure. Do not puncture, incinerate or expose to temperature above 120°F(49°C). Do not take internally. Intentional misuse by deliberately concentrating and inhaling the contents can be harmful or fatal.

Storage: Keep away from sunlight, heat and all sources of ignition. Keep out of reach of children

8. EXPOSURE CONTROLS / PERSONAL PROTECTION

ENGINEERING CONTROLS: Use general or local ventilation to keep exposure levels below exposure limits

PERSONAL PROTECTIVE EQUIPMENT:

RESPIRATORY: If personal exposure cannot be controlled below applicable limits by ventilation, wear a properly fitted organic vapor/particulate respirator approved by NIOSH/MSHA for protection against materials listed in Section 2.
EYE: Wear approved safety glasses with side shields.
SKIN: For intermittent exposure, wear VITON or nitrile gloves recommended by the glove manufacturer. For immersion, wear PVA gloves recommended by the glove manufacturer.

MSC25639B

FICHE SIGNALÉTIQUE DE SÉCURITÉ DE PRODUIT

MSC25639B

State Chemical Manufacturing Company
3100 Hamilton Avenue, Cleveland, OH 44114 (216) 861-7114

State Chemical Ltd.
1745 Meyerside Dr., unité no 1, Mississauga, Ontario L5T 1C6 (905) 670-4669

1. IDENTIFICATION DU PRODUIT CHIMIQUE ET DE LA SOCIÉTÉ

Nom du produit : DRI ALL PURPOSE LUBRICANT
Description du produit : Un produit dégrissant
Numéro/code de produit : 43805

Numéro CHEMTREC 24 h/24 : 800-424-9300
Numéro de la fiche signalétique de produit : 700114

2. COMPOSITION/INFORMATION SUR LES INGRÉDIENTS

Ingrédients dangereux	Numéro CAS	Poids %	ACGIH	OSHA	NIOSH
Essence minérale	64742-88-7	20			
Tétrachloroéthylène	127-18-4	75	TWA 25 ppm STEL 100 ppm	TWA 100 ppm STEL 200 ppm (plafond)	--
Dioxyde de carbone	124-38-9	3			
Composé de barium	Confidentiel	2			

3. IDENTIFICATION DES DANGERS

VUE GÉNÉRALE D'URGENCE

INFLAMMABLE. Contenu sous pression. Ne pas percer, incinérer ou exposer à une température supérieure à 48°C. Risque d'irritation des yeux, de la peau et des voies respiratoires. Produit toxique.

EFFETS POTENTIELS SUR LA SANTÉ

Contact oculaire :	Risque d'irritation ou de brûlure grave
Contact cutané :	Risque d'irritation, de dessèchement cutané et d'eczéma
Inhalation :	Produit toxique. Risque d'irritation des voies respiratoires. Vertiges, migraines, nausées, perte de la coordination. Perte de la conscience et mort en cas d'exposition prolongée
Ingestion :	Produit toxique. Risque d'irritation des voies respiratoires. Vertiges, migraines, nausées, perte de la coordination. Perte de la conscience et mort en cas d'exposition prolongée
En général :	Des études ont associé l'exposition professionnelle répétée et prolongée aux solvants à des lésions permanentes cérébrales et au système nerveux. Risque d'effets nocifs sur le foie et les reins en cas d'exposition prolongée aux solvants.

4. PREMIERS SOINS

Contact oculaire :	Rincer rapidement et abondamment avec de l'eau pendant au moins 15 minutes. Consulter un médecin si les symptômes persistent.
Contact cutané :	Se laver rapidement avec de l'eau et du savon et bien se rincer. Enlever les vêtements et les chaussures contaminés.
Inhalation :	Faire sortir la personne au grand air. Si l'irritation persiste, consulter un médecin.
Ingestion :	Si la personne est consciente, faire boire deux verres d'eau. NE PAS FAIRE VOMIR. Ne jamais faire absorber quoi que ce soit à une personne inconsciente. Consulter immédiatement un médecin. Risque d'inflammation et de lésions aux poumons dues à l'inspiration du produit dans les poumons.
Remarque au médecin :	Aucune.

5. EN CAS D'INCENDIE

Point d'éclair (méthode) : 43°C (appareil à vase Tag) Limited/explosivité inférieure (LEI) : 0,9 % Limite d'explosivité supérieure (LES) : 6,0 % Température d'auto-inflammation : --
Propriétés d'inflammabilité : Contenu sous pression. Ne pas percer, incinérer, brûler ou exposer à une température supérieure à 48°C. Risque d'explosion des récipients fermés en cas de température très élevée

Moyens d'extinction : Dioxyde de carbone, poudre extinctrice, mousse

Lutte contre l'incendie : Porter un appareil respiratoire autonome et des vêtements de protection. Risque d'émanations de gaz toxiques. Refroidir les récipients fermés avec de l'eau pour éviter tout risque d'explosion en cas de température élevée.

6. ÉMISSIONS ACCIDENTELLES

Petites fuites :	Éloigner toute source d'inflammabilité. Aérer l'endroit. Absorber les dépôts avec un absorbant et éliminer convenablement.
Fuites importantes :	Voir Petites fuites

7. MANIPULATION ET CONSERVATION

Manipulation :	Tenir éloigné de toute source de chaleur, de flammes, d'étincelles ou de toute autre source d'incendie. Les vapeurs peuvent s'enflammer et exploser à la température ambiante. Utiliser des procédures de mise à la terre homologuées. Contenu sous pression. Ne pas percer, incinérer, brûler ou exposer à une température supérieure à 48°C. Risque d'explosion des récipients fermés en cas de température très élevée. Ne pas avaler. Concentrer et inhaler délibérément le produit peut être nocif ou mortel.
----------------	--

Conservation :	Conserver à l'abri du soleil, de la chaleur et de toute source d'inflammabilité. Garder hors de la portée des enfants.
----------------	--

8. EXPOSITION/PROTECTION CORPORELLE

MESURES D'INGÉNIERIE : Prévoir une ventilation par aspiration à la source ou générale pour maintenir l'exposition sous le seuil admissible.

PROTECTION CORPORELLE :

RESPIRATOIRE :	Si l'exposition individuelle ne peut être contrôlée par la ventilation sous les marges de tolérance applicables, porter un appareil respiratoire anti-vapeurs organiques/anti-particules homologué par le NIOSH/MSHA pour se protéger contre les matières énoncées au Paragraphe 2.
YEUX :	Porter des lunettes de protection avec protection latérales.
PEAU :	Pour une exposition discontinue, porter des gants en VITON ou en nitrile recommandés par le fabricant. Pour l'immersion, porter des gants en PVAL recommandés par le fabricant.

MSC25639B

9. PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES

MSC25639B

Aspect :	Liquide transparent ambre	Odeur :	Solvant
État de la matière :	Aérosol	pH :	--
Pression de la vapeur :	--	Densité de vapeur :	--
Point d'ébullition :	- 248°C	Point de congélation/fusion :	--
Solubilité dans l'eau :	--	Densité :	1,29
Masse volumique :	1,30 kg/l	Composé organique volatile :	1,23 kg/l
Pourcentage de matières volatiles :	95 % au poids	Taux d'évaporation :	--

10. STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ

Stabilité : Stable

Polymérisation dangereuse : Aucune

Conditions à éviter : Chaleur, étincelles, flammes ou toute autre source d'incendie

Incompatibilité : Agents oxydants, constituants alcalins, barium, lithium, certaines plastiques, caoutchouc et revêtements

Produits de décomposition dangereuse : Dioxyde de carbone, oxyde de carbone, chlorure d'hydrogène

11. INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES

NOM CHIMIQUE

DL 50
V. ORALE
2DL 50
V. CUTANÉE
629 mg/kg ratCL 50
INHALATION
34,2 g/m³/8 h rat

Tétrachloroéthylène

EFFETS TOXIQUES AIGUS : Risque de dépression du système nerveux. Risque de lésion au foie et aux reins

DONNÉES CHRONIQUES/SUBCHRONIQUES : --

IARC / NTP / OSHA : Le tétrachloroéthylène figure sur la liste des substances cancérogènes du IARC (2A) et du NTP.

12. INFORMATIONS ÉCOLOGIQUES

--

13. DESTRUCTION

MÉTHODE D'ÉLIMINATION : Les déchets de ce produit peuvent être dangereux comme défini dans le Resource Conservation and Recovery Act (RCRA) 40 CFR 261. Les déchets doivent être testés pour déterminer leur inflammabilité et leur extractibilité afin de définir les numéros des produits dangereux de l'EPA. Ne pas incinérer. Dépressuriser les récipients. Éliminer selon les réglementations fédérales, d'État et régionales en matière d'élimination des déchets.

14. TRANSPORT

INFORMATIONS DE TRANSPORT D.O.T. : Bien de consommation, AAR-D

TMD : Expédition faite conformément au 49 CFR faisant partie d'un transport frontalier autorisé au Paragraphe 5.2 (1) de la réglementation canadienne sur le transport des matières dangereuses.

15. INFORMATIONS RÉGLEMENTAIRES

TSCA : Tous les produits chimiques entrant dans la composition de ce produit figurent sur la liste ou sont exemptés de l'inventaire du TSCA.

LOI CANADIENNE SUR LA PROTECTION DE L'ENVIRONNEMENT : Tous les produits chimiques contenus dans ce produit figurent sur la liste intérieure des substances (LIS)/liste extérieure des substances (LES).

Substances dangereuses EPA CERCLA : Ce produit contient les ingrédients suivants qui figurent comme étant des substances dangereuses CERCLA

NOM CHIMIQUE
TétrachloroéthylèneNUMÉRO CAS
127-18-4

EPA SARA 313 : Ce produit contient les substances chimiques suivantes qui doivent être déclarées selon le Paragraphe 313 de l'Emergency Planning and Community Right-To-Know Act de 1986 (40CFR372):

NOM CHIMIQUE	NUMÉRO CAS	POIDS
Tétrachloroéthylène	127-18-4	75
Composé de barium	Confidentiel	2

Classification HMIS : Santé 2* Inflammabilité 2 Réactivité 0 Protection corporelle B
Classification SIMDUT : Classe B, division 3 ; classe D, division 2B

16. AUTRES INFORMATIONS

Abréviation : -- Non disponible ou sans objet

Lire et suivre toutes les instructions et les précautions d'emploi figurant sur l'étiquette avant d'utiliser le produit. Ces produits sont réservés uniquement à l'usage industriel et par les collectivités. CES PRODUITS NE SONT PAS DESTINÉS À L'USAGE DOMESTIQUE OU À LA REVENTE. GARDER HORS DE LA PORTÉE DES ENFANTS. Bien qu'à notre avis les informations énoncées ci-dessus soient réelles et que le jugement exprimé soit celui d'experts qualifiés, elles ne doivent pas être considérées comme une garantie ou une déclaration pour lesquelles la société assume une responsabilité légale. Ces informations sont données uniquement pour examen, investigation et vérification. L'utilisation de ces informations doit être déterminée par l'utilisateur conformément à la réglementation et à la loi fédérales, d'État et régionales applicables.

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

Terminée en : Juillet 1998 Remplace : Avril 1997

Par : Bill Hammock, spécialiste des affaires réglementaires

MSC25639B

PLANILLA DE DATOS DE SEGURIDAD DE LOS MATERIALES

MSC25639B

State Chemical Manufacturing Company
3100 Hamilton Avenue, Cleveland, OH 44114, EE.UU. (216) 861-7114

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

1. PRODUCTO QUÍMICO Y DATOS DE LA COMPAÑÍA

Nombre del producto: DRI ALL PURPOSE LUBRICANT
Descripción del producto: un compuesto penetrante formulado
Número/Código del producto: 43805

Nº CHEMTREC las 24 horas: 800-424-9300
Número de MSDS: 700114

2. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Componentes peligrosos	Número CAS	% peso	ACGIH	OSHA	NIOSH
Esencia mineral	64742-8 8-7	20			
Tetracloroetileno	127-18-4	75	25 ppm TWA 100 ppm STEL	100 ppm TWA 200 ppm STEL máx.	NA
Dióxido de carbono	124-38-9	3			
Compuesto bórico	Confidencial	2			

3. ENUMERACIÓN DE PELIGROS

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

COMBUSTIBLE. El contenido está bajo presión. No lo perforo, incinere o exponga a temperaturas mayores de 120°F. Irritación ocular, dérmica y respiratoria. Moderadamente tóxico.

POSIBLES EFECTOS SOBRE LA SALUD

Contacto con los ojos:	Puede ocasionar quemaduras o irritaciones serias a los ojos.
Contacto con la piel:	Puede ocasionar irritaciones serias a la piel. Resequedad. Dermatitis.
Inhalación:	Moderadamente tóxico. Puede provocar irritación del tracto respiratorio, mareos, jaquecas, náusea, desequilibrio. La sobreexposición extrema puede ocasionar la pérdida del sentido o la muerte.
Ingestión:	Moderadamente tóxico. Puede ocasionar mareos, jaquecas, náusea, desequilibrio. La sobreexposición extrema puede ocasionar la pérdida del sentido o la muerte.
General:	Algunos informes han asociado la sobreexposición ocupacional prolongada y repetitiva a los solventes con daños permanentes al cerebro y al sistema nervioso. La sobreexposición prolongada a los componentes de los solventes puede ocasionar efectos adversos al hígado y a los riñones.

4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

Contacto con los ojos:	Enjuáguese inmediatamente con grandes cantidades de agua por lo menos por 15 minutos. Comuníquese con un médico si persisten los síntomas.
Contacto con la piel:	Lávese inmediatamente con agua y jabón y enjuáguese detalladamente. Quitese la ropa y el calzado contaminado. Lave la ropa antes de volver a usarla.
Inhalación:	Traslade a la persona donde haya aire fresco. Consulte a un médico si persiste la irritación.
Ingestión:	En los pacientes aún conscientes, deles varios vasos de agua. NO INDUZCA EL VÓMITO. Nunca le de nada a una persona que perdió el sentido. Comuníquese inmediatamente con un médico. Si el material se aspira y entra a los pulmones, se puede provocar una inflamación y daños a estos últimos.

5. MEDIDAS PARA COMBATIR INCENDIOS

Punto de inflamabilidad (Método): 110°F (TCC) Límite explosivo inferior (LEL): 0.9% Límite explosivo superior (UEL): 6.0% Temperatura de autoignición: NA

Propiedades de inflamabilidad: El contenido está bajo presión. No lo perforo, incinere o exponga a temperaturas mayores de 120°F. Los recipientes cerrados pueden explotar cuando se los expone a un calor extremo

Medio extinguidor: Polvo químico seco, CO2 o espuma.

Instrucciones para combatir el fuego: use un aparato autónomo para respirar e indumentaria de protección. Pueden emanarse gases tóxicos. Puede usarse agua para enfriar los recipientes cerrados para evitar una posible explosión cuando se los expone a calores extremos.

6. MEDIDAS EN CASO DE DERRAME ACCIDENTAL

Derrames pequeños: Elimine las fuentes de ignición. Ventile el área. Utilice material absorbente para recoger los residuos y deséchelos correctamente.

Derrames grandes: proceda igual que con derrames pequeños.

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Manipulación: Manténgase alejado del calor, llamas, chispas y otras fuentes de ignición. Los vapores pueden incendiarse explosivamente a temperaturas ambiente. Utilice procedimientos aprobados de puesta a tierra. No perforo (los recipientes), incinere o exponga a temperaturas mayores de 120°F. No lo ingiera. El mal uso intencional ocasionado al concentrarlo o inhalarlo deliberadamente puede ser dañino o fatal.

Almacenamiento: Manténgalo alejado de la luz solar, el calor y cualquier otro tipo de fuente de incendio. Manténgalo alejado del alcance de los niños.

8. CONTROL DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

CONTROLES DE INGENIERÍA: Utilice ventilación general o local para mantener los niveles de exposición por debajo de los límites de exposición.

EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL:

RESPIRATORIO:	Si la exposición personal no puede controlarse por debajo de los límites aplicables de ventilación, use un respirador adecuado con filtros para partículas y vapores orgánicos aprobado por NIOSH/MSHA para protección contra los materiales enumerados en la sección 2.
OJOS:	Use lentes de seguridad con deflectores laterales aprobados.
PIEL:	Use guantes de VITON o de nitrilo recomendados por el fabricante de guantes cuando la exposición sea intermitente. Cuando la aplicación sea de inmersión, use guantes de PVA recomendados por el fabricante de guantes.

MSC25639B

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

MSC25639B

Aspecto: Líquido ámbar transparente
Estado físico: aerosol
Presión del vapor: NA
Punto de ebullición: -416°F
Solubilidad en agua: NA
Densidad: 10.8 lbs./gal.
Porcentaje de volátiles: 95% por peso

Olor: solvente
pH: NA
Densidad del vapor: NA
Punto de congelación/fusión: NA
Peso específico: 1.29
Contenido de VOC: 10.3 lbs/gal
Velocidad de evaporación: NA

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad: estable
Polimerización peligrosa: no ocurrirá
Condiciones a evitar: calor, chispas, llamas u otras fuentes de ignición.
Incompatibilidad: oxidantes, bases, bario, litio, algunos tipos de plásticos, hule y revestimientos.
Productos de descomposición peligrosos: dióxido de carbono, monóxido de carbono, cloruro de hidrógeno

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

NOMBRE QUÍMICO

Tetracloroetileno

LD50 ORAL

2629 mg/kg ratas

LD50 PIEL

NA

LC50 INHALACIÓN

34.2 g/m³/8 hrs. ratas

EFFECTOS DE TOXICIDAD AGUDA: depresión del sistema nervioso, daño al hígado y daño a los riñones.
DATOS CRÓNICOS / SUBCRÓNICOS: NA
IARC / NTP / OSHA: el tetracloroetileno está clasificado como cancerígeno por la IARC (2A) y el NTP.

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA NA

13. SUGERENCIAS PARA SU DISPOSICIÓN FINAL

MÉTODO DE DESECHO DE RESIDUOS: Los residuos derivados de este producto pueden ser peligrosos como se definen bajo la Ley de Conservación y Recuperación de Recursos (RCRA) 40 CFR 261. Debe analizarse y determinarse la inflamabilidad y la capacidad de extracción de los desperdicios a fin de determinar el número apropiado de residuo peligrosos de la EPA. No lo incinere. Despresurice el recipiente. Deséchelo según los reglamentos sobre contaminación federales, estatales y locales.

14. INFORMACIÓN SOBRE TRANSPORTE

DATOS DE EMBARQUE DEL DOT: Artículo de consumo, ORM-D

TDG CANADIENSE: Se embarca de acuerdo a la norma 49 CFR como parte de un embarque de transbordo autorizado bajo la sección 5.2 (1) del reglamento de Transporte de Artículos Peligrosos Canadiense (Canadian Transportation of Dangerous Goods).

15. INFORMACIÓN SOBRE REGLAMENTOS

TSCA: todas las sustancias químicas de este producto figuran en la lista de inventario de TSCA o están exentas de ese requisito.

CEPA: todas las sustancias químicas de este producto figuran en la lista de inventario de el DSL/NDL canadiense o están exentas de ese requisito.

EPA CERCLA: Los siguientes componentes figuran en la lista de sustancias peligrosas de CERCLA:

NOMBRE QUÍMICO

Tetracloroetileno

NÚMERO CAS

127-18-4

EPA SARA 313: Este producto contiene las siguientes sustancias tóxicas sujetas a los requisitos de aviso de la Sección 313 del

Decreto de 1986 de Planeamiento ante Emergencias y Derecho de la Comunidad a estar Informada (40CFR372):

NOMBRE QUÍMICO	NÚMERO CAS	% EN PESO
Tetracloroetileno	127-18-4	75
Compuestos básicos	Confidencial	2

Clasificación HMIS: Salud 2* Inflamabilidad 2 Reactividad 0 Equip. protec. pers. B

Clasificación WHMIS: Clase B, División 3; Clase D, División 2B

16. OTRA INFORMACIÓN

NA = No disponible o No se aplica

Antes de utilizar este producto, lea y obedezca todas las instrucciones y precauciones. Este producto fue formulado para utilizarse únicamente a nivel industrial e institucional. NO ES PARA REVENTA NI PARA USO A NIVEL HOGAREÑO. MANTENGA FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS. Si bien consideramos que los datos contenidos en esta hoja son correctos y las opiniones expresadas son las de calificados expertos, los datos no deberán considerarse como garantía ni como declaración de que la compañía asume ninguna responsabilidad legal. Estos datos se brindan únicamente para evaluación, investigación y verificación por parte del cliente. El usuario es quien deberá determinar si cualquier uso que se dé a los datos e información presentes está de acuerdo con las leyes y reglamentos federales, estatales y locales.

INFORMACIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD
(216) 861-7114

Finalizada en julio de 1998 Reemplaza: abril de 1997

Preparada por: Bill Hammock, Especialista en Reglamentos

MSC25639B

9. PHYSICAL AND CHEMICAL PROPERTIES

MSC25639B

Appearance:	Clear amber liquid	Odor:	solvent
Physical State:	aerosol	pH:	NA
Vapor Pressure:	NA	Vapor Density:	NA
Boiling Point:	-416° F [-249° C]	Freezing/Melting Point:	NA
Solubility in Water:	NA	Specific Gravity:	1.29
Density:	10.8 lbs./gal. [1.3 kg/L]	VOC Content:	10.3 lbs/gal [1.2 kg/L]
Percent Volatile:	95% by weight	Evaporation Rate:	NA

10. STABILITY AND REACTIVITY

Stability:	Stable
Hazardous Polymerization:	Will not occur.
Conditions to Avoid:	Heat, sparks, flames or other sources of ignition.
Incompatibility:	Oxidizers, bases, barium, lithium, some forms of plastics, rubber and coatings.
Hazardous Decomposition Products:	Carbon dioxide, Carbon monoxide, Hydrogen Chloride.

11. TOXICOLOGICAL INFORMATION

<u>CHEMICAL NAME</u>	<u>ORAL LD50</u>	<u>DERMAL LD50</u>	<u>INHALATION LC50</u>
Tetrachloroethylene	2629 mg/kg rat	NA	34.2 g/m3/8 Hrs. rat

ACUTE TOXICITY EFFECTS: Nervous system depression. Liver damage. Kidney damage.

CHRONIC / SUBCHRONIC DATA: NA

IARC / NTP / OSHA: Tetrachloroethylene is listed as a carcinogen by IARC (2A) and NTP.

12. ECOLOGICAL INFORMATION

NA

13. DISPOSAL CONSIDERATIONS

WASTE DISPOSAL METHOD: 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.

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.

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.

EPA CERCLA: The following ingredients are on the CERCLA Hazardous Substances list:

<u>CHEMICAL NAME</u>	<u>CAS NUMBER</u>
Tetrachloroethylene	127-18-4

EPA 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):

<u>CHEMICAL NAME</u>	<u>CAS NUMBER</u>	<u>WT%</u>
Tetrachloroethylene	127-18-4	75
Barium compounds	Confidential	2

HMIS Classification: Health 2* Flammability 2 Reactivity 0 Personal Protection B

WHMIS Classification: Class B, Division 3; Class D, Division 2B

16. OTHER INFORMATION

NA = Not available or Not applicable

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 opinion 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

July 1998

Replaces: April 1997

Completed By: Bill Hammock, Regulatory Affairs Specialist

MSC25639B