

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: **SSD-55** 24 Hour Emergency CHEMTREC Number: 800-424-9300
Product Description: A formulated solvent degreaser. MSDS Number: M00556

2. HAZARDS IDENTIFICATION

EMERGENCY OVERVIEW

Eye, skin and respiratory irritant. Harmful or fatal if swallowed. Vapor harmful. Prolonged overexposure may cause headache, dizziness, drowsiness or nausea. Perchloroethylene may cause spleen and brain damage.

POTENTIAL HEALTH EFFECTS

Eye Contact: May cause eye irritation.
Skin Contact: May cause skin irritation. Solvent action can dry and defat the skin causing the skin to crack, leading to dermatitis.
Inhalation: May irritate respiratory tract. May cause headache, nausea, fatigue, drowsiness, impaired coordination, cardiac sensitization.
Ingestion: Aspiration hazard if swallowed.
Medical Conditions Aggravated by Exposure: Coronary disease or rhythm disorders of the heart. Respiratory disorders. Acute and chronic liver and kidney disease.
Signs and Symptoms of Overexposure: Inhalation - Difficulty breathing. Ingestion - vomiting. Skin - redness.
General: Overexposure may produce elevated carboxyhemoglobin level. Long term exposure (years) to high concentrations of vapor may cause lung, liver or kidney damage. The solvents listed have been reported to affect the central nervous system. May cause cardiac abnormalities. Perchloroethylene may cause spleen and brain damage.

3. COMPOSITION/INFORMATION ON INGREDIENTS

<u>Hazardous Ingredients</u>	<u>CAS Number</u>	<u>Weight</u>	<u>ACGIH</u>	<u>OSHA</u>
Aliphatic Petroleum Distillates	8052-41-3	< 50%	100 ppm	500 ppm
Perchloroethylene	127-18-4	< 40%	25 ppm	100 ppm
Methylene Chloride	75-09-2	< 20%	50 ppm	25 ppm

4. FIRST AID MEASURES

Eye Contact: Promptly flush with a large amount of water for at least 15 minutes. If irritation persists, get medical attention.
Skin Contact: Promptly wash with soap and water and rinse thoroughly. Remove contaminated clothing and shoes. Launder clothing before reuse. If irritation persists, get medical attention.
Inhalation: Remove to fresh air. Administer oxygen if needed. Apply artificial respiration if breathing has stopped. Get medical attention.
Ingestion: Aspiration hazard. Do not induce vomiting. Never give anything to an unconscious person. Get medical attention.

5. FIRE FIGHTING MEASURES

Flashpoint(Method): Minimum 160°F (COC); no flashpoint to boiling point (TCC).
Lower Explosive Limit(LEL): NA Upper Explosive Limit (UEL): NA
Autoignition Temperature: NA
Fire and Explosion Hazards: Vapors of Methylene Chloride in confined or poorly ventilated areas can form flammable mixtures in air.
Extinguishing Media: Carbon Dioxide, foam, dry chemical.
Fire Fighting Instructions: Full protective equipment including self-contained breathing apparatus should be used.

6. ACCIDENTAL RELEASE MEASURES

Avoid breathing vapors. Ventilate area. Dike area to contain spill. Use absorbent sweeping compound to soak up material. Put into container. Dispose as hazardous waste. Open dumping is prohibited. Follow all Federal, State and Local Regulations regarding disposal.

7. HANDLING AND STORAGE

Store in cool, dry, well-ventilated areas. Keep containers closed when not in use. Do not spray on hot surfaces. Keep away from heat, sparks and open flames. Do not dilute product. Do not reuse empty drums. Return empty drums to a drum re-conditioner or destroy by crushing. Avoid prolonged or repeated breathing of vapor. Avoid contact with eyes, skin or clothing. Do not take internally. Intentional misuse by deliberately concentrating and inhaling the contents can be harmful or fatal. Do not smoke while using. Wash hands after use. Do not dilute or heat this product, or use vapors in vapor degreasing.

8. EXPOSURE CONTROLS / PERSONAL PROTECTION

Engineering Controls: Use local exhaust sufficient to prevent inhalation of solvent vapors.
Personal Protective Equipment:
Respiratory: If TLV limit cannot be controlled below applicable limits, wear a NIOSH-approved properly fitted respirator designed to remove a combination of particles and vapor.
Eye: Wear approved safety glasses or goggles with unperforated sideshields.
Skin: Wear chemically impervious 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.	pH:	NA
Boiling Point:	105°F - 390°F	Specific Gravity(Water = 1):	1.025
Solubility in Water:	Negligible.	Density:	8.55 lbs/gal.
VOC Content:	< 50%	Evaporation Rate:	NA

10. STABILITY AND REACTIVITY

Stability:	Stable.
Hazardous Polymerization:	Will not occur.
Conditions to Avoid:	Open flames, welding arcs and high temperatures. Sources which induce thermal breakdown.
Incompatibility:	Pure oxygen, strong caustics, strong oxidizers, alkali metals and chemically active light metals such as Aluminum and Magnesium powders.
Hazardous Decomposition Products:	Carbon Monoxide, Hydrogen Chloride, Phosgene.

11. TOXICOLOGICAL INFORMATION

Perchloroethylene is listed as a carcinogen by IARC NTP. Chronic overexposures have caused liver and kidney toxic effects in experimental animals.

<u>Hazardous Ingredients</u>	<u>CAS Number</u>	<u>LD50</u>	<u>LC50</u>
Aliphatic Petroleum Distillates	8052-41-3	NE	NE
Perchloroethylene	127-18-4	2629 mg/kg (oral rat)	5040 ppm /8 hr (rat)
Methylene Chloride	75-09-2	1600 mg/kg (rat oral)	79000 mg/cu m/2 hr (rat)

12. ECOLOGICAL INFORMATION

NA

13. DISPOSAL CONSIDERATIONS

Dispose as hazardous waste in accordance with EPA, RCRA and all Federal, State and Local Regulations.

14. TRANSPORT INFORMATION

DOT Shipping Data:	For 35 and 55 gallon drums: RQ Tetrachloroethylene Mixture; 6.1, UN1897, III
	For 7 and 20 gallon drums: Tetrachloroethylene Mixture, 6.1, UN1897, III
	For shipments of cases of gallons and smaller sizes: Consumer Commodity, ORM-D. After 12/31/13: Ship: Limited Quantity
Canadian TDG:	For 135 and 210 gallon drums: RQ Tetrachloroethylene Mixture; 6.1, UN1897, III
	For 75 gallon drums: Tetrachloroethylene Mixture, 6.1, UN1897, III
	For shipments of cases of gallons and smaller sizes: 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 Vessel:	
	For 35 and 55 gallon drums: RQ Tetrachloroethylene Mixture; 6.1, UN1897, III, Marine Pollutant
	For 7 and 20 gallon drums: Tetrachloroethylene Mixture, 6.1, UN1897, III, Marine Pollutant
	For shipments of cases of gallons and smaller sizes: Tetrachloroethylene Mixture, 6.1, UN1897, III, Marine Pollutant

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 a chemical known to the state of California to cause cancer, birth defects or other reproductive harm : Perchloroethylene 127-18-4 < 40%			
SARA 313:	This product contains the following toxic chemicals that are subject to the reporting requirements of Section 313 of the Emergency Planning and Community Right-To-Know Act of 1986 (40 CFR 372.65C): Perchloroethylene 127-18-4 < 40% Methylene Chloride 75-09-2 < 20%			
HMIS RATING:	Health = 3	Flammability = 2	Reactivity = 0	Personal Protective Equipment = B
WHMIS RATING:	Class B, Division 3; Class D, Division 1			

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: May 2015 Replaces: March 2014

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 : **SSD-55**
Description du produit : produit dégraissant solvant

Numéro d'urgence CHEMTREC 24 h/24 : 800-424-9300
Numéro de fiche signalétique : M00556

2. IDENTIFICATION DES DANGERS

SITUATIONS D'URGENCE

Irrite les yeux, la peau et les voies respiratoires. Nocif voire mortel en cas d'ingestion. Vapeurs nocives. La surexposition prolongée peut causer maux de tête, vertiges, somnolence ou nausée. Le perchloréthylène peut causer des lésions de la rate et du cerveau.

EFFETS POSSIBLES SUR LA SANTÉ

Contact oculaire : Peut causer une irritation de l'œil.
Contact cutané : Peut causer une irritation de la peau. L'action du solvant peut causer un dessèchement et une délipidation, se traduisant par des craquelures de la peau puis une dermatite.
Inhalation : Peut irriter les voies respiratoires. Peut causer maux de tête, nausées, fatigue, somnolence, perte de coordination et sensibilisation cardiaque.
Ingestion : Risque d'aspiration en cas d'ingestion.
Problèmes médicaux aggravés par l'exposition : Maladies cardiaques ou troubles du rythme cardiaque. Problèmes respiratoires. Problèmes hépatiques et rénaux aigus et chroniques.
Signes et symptômes de la surexposition : Inhalation - difficultés respiratoires. Ingestion - vomissement. Peau - rougeurs.
En général : La surexposition peut produire une augmentation de la concentration de carboxyhémoglobine. L'exposition à long terme (années) à des concentrations élevées de vapeurs peut causer des lésions des poumons, du foie et des reins. Les solvants indiqués ont été déclarés avoir un effet sur le système nerveux central. Peut provoquer des anomalies cardiaques. Le perchloréthylène peut causer des lésions de la rate et du cerveau.

3. COMPOSITION/INFORMATION SUR LES INGRÉDIENTS

<u>Ingrédients dangereux</u>	<u>Numéro CAS</u>	<u>Poids</u>	<u>ACGIH</u>	<u>OSHA</u>
Distillats de pétrole aliphatiques	8052-41-3	< 50%	100 ppm	500 ppm
Perchloréthylène	127-18-4	< 40%	25 ppm	100 ppm
Chlorure de méthylène	75-09-2	< 20%	50 ppm	25 ppm

4. PREMIERS SOINS

Contact oculaire : Rincer rapidement à grande eau pendant 15 minutes au minimum. Si l'irritation persiste, obtenir des soins médicaux.
Contact cutané : Laver rapidement la peau à l'eau et au savon et rincer avec soin. Enlever les vêtements et chaussures contaminés. Laver les vêtements avant réutilisation. Si l'irritation persiste, obtenir des soins médicaux.
Inhalation : Faire sortir la victime à l'air frais. Au besoin, administrer de l'oxygène. En cas d'interruption de la respiration, pratiquer la respiration artificielle. Obtenir des soins médicaux.
Ingestion : Risque d'aspiration. Ne pas provoquer de vomissement. Ne jamais rien donner à une personne inconsciente. Obtenir des soins médicaux.

5. EN CAS D'INCENDIE

Point d'éclair (méthode) : minimum 71°C (vase ouvert Cleveland) ; pas de point d'éclair jusqu'au point d'ébullition (vase clos Tag)
Limite d'explosivité inférieure (LEL) : néant Limite d'explosivité supérieure (UEL) : néant
Température d'auto-inflammation : néant
Risques d'incendie et d'explosion : Dans les endroits fermés ou mal ventilés, les vapeurs de chlorure de méthylène peuvent former un mélange inflammable avec l'air.
Moyens d'extinction : Dioxyde de carbone, mousse extinctrice, poudre chimique.
Lutte contre l'incendie : Porter un équipement de protection complet à appareil respiratoire autonome.

6. ÉMISSIONS ACCIDENTELLES

Éviter de respirer les vapeurs. Ventiler la zone. Endiguer pour contenir le déversement. Absorber le produit déversé à l'aide d'un matériau adéquat. Placer dans un récipient. Éliminer à la manière d'un déchet dangereux. Le déversement sauvage est interdit. Respecter toutes les réglementations fédérales, provinciales et locales en vigueur en matière d'élimination.

7. MANUTENTION ET ENTREPOSAGE

Entreposer dans des endroits frais, secs et bien ventilés. Garder les récipients fermés lorsqu'ils ne sont pas utilisés. Ne pas vaporiser sur des surfaces chaudes. Garder à l'écart de la chaleur, d'étincelles ou de flammes nues. Ne pas diluer le produit. Ne pas réutiliser les fûts vides. Renvoyer les fûts vides à un recycleur de fûts ou les détruire par broyage. Éviter l'inhalation prolongée ou répétée des vapeurs. Éviter tout contact avec les yeux, la peau ou les vêtements. Ne pas ingérer. La concentration et l'inhalation du produit de façon délibérée peuvent être nocives voire mortelles et sont à proscrire. Ne pas fumer durant l'utilisation du produit. Se laver les mains après utilisation. Ne pas diluer ou chauffer ce produit, ni utiliser ses vapeurs dans le dégraissage de vapeur.

8. CONTRÔLE DE L'EXPOSITION / PROTECTION PERSONNELLE

Moyens techniques : Prévoir une ventilation aspirante locale suffisante pour empêcher l'inhalation des vapeurs de solvant.
Équipement de protection individuelle :
respiratoire : Si l'exposition ne peut pas être maintenue en dessous des limites admissibles, porter un appareil respiratoire agréé NIOSH pour l'élimination des matières particulaires et des vapeurs.
oculaire : Porter des lunettes de sécurité à écrans latéraux non perforés.
cutanée : Porter des gants imperméables aux produits chimiques.
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	pH :	néant
Point d'ébullition :	40 à 200°C	Densité (eau=1) :	1,025
Solubilité dans l'eau :	négligeable	Masse volumique :	1,026 kg/l

Composé organique volatil : < 50% Taux d'évaporation : néant

10. STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ

Stabilité : stable.
Polymérisation dangereuse : ne se produit pas.
Conditions à éviter : Flammes nues, arcs de soudage et températures élevées. Sources produisant une décomposition thermique.
Incompatibilité : Oxygène pur, caustiques forts, oxydants forts, métaux alcalins et métaux légers chimiquement actifs du type poudres d'aluminium et de magnésium.
Produits de décomposition dangereux : monoxyde de carbone, chlorure d'hydrogène, phosgène.

11. INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES

Le perchloréthylène est déclaré cancérigène par CIRC et NTP. Lors d'essais sur l'animal, l'exposition chronique a produit des effets toxiques sur le foie et les reins.

<u>Ingrédients dangereux</u>	<u>Numéro CAS</u>	<u>LD50</u>	<u>LC50</u>
Distillats de pétrole aliphatiques	8052-41-3	n.e.	n.e.
Perchloréthylène	127-18-4	2629 mg/kg (oral rat)	5040 ppm /8 hr (rat)
Chlorure de méthylène	75-09-2	1600 mg/kg (rat oral)	79000 mg/cu m/2 hr (rat)

12. INFORMATIONS ÉCOLOGIQUES

néant

13. ÉLIMINATION

Éliminer au titre de déchet dangereux conformément aux dispositions de l'EPA, RCRA et de toutes les réglementations fédérales, provinciales et locales en vigueur.

14. TRANSPORT

Données D.O.T. :

Pour fûts de 35 et 55 gallons US : Quantité de mélange de perchloréthylène à déclarer, 6.1, UN1897, III
Pour fûts de 7 et 20 gallons US : Mélange de perchloréthylène, 6.1, UN1897, III
Pour des expéditions de gallons US en caisse et de dimensions inférieures : Bien de consommation (Consumer Commodity), AAR-D (ORM-D). Après 31.12.13: Navire: Limited Quantity

TMD (Canada) :

Pour fûts de 135 et 210 gallons US : Quantité de mélange de perchloréthylène à déclarer, 6.1, UN1897, III
Pour fûts de 75 gallons US : Mélange de perchloréthylène, 6.1, UN1897, III
Pour des expéditions de gallons US en caisse et de dimensions inférieures : 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 Vessel :

Pour fûts de 35 et 55 gallons US : Quantité de mélange de perchloréthylène à déclarer, 6.1, UN1897, III, Polluant Marin.
Pour fûts de 7 et 20 gallons US : Mélange de perchloréthylène, 6.1, UN1897, III, Polluant Marin.
Pour des expéditions de gallons US en caisse et de dimensions inférieures : 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.

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 contient un produit chimique connu de l'état de la Californie pour causer le cancer, les défauts de naissance ou tout autre mal reproducteur :
Perchloréthylène 127-18-4 < 40%
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) :
Perchloréthylène 127-18-4 < 40%
Chlorure de méthylène 75-09-2 < 20%

CLASSIFICATION HMIS : Santé = 3 Inflammabilité = 2 Réactivité = 0 Équipement de protection individuelle = B

CLASSIFICATION SIMDUT : Classe B, Division 3; Classe D, Division 1

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 nationales, provinciales et locales en vigueur.

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

Date de Préparation : Mai 2015 Remplace : Mars 2014 Par : Spécialiste des affaires réglementaires

PLANILLA DE DATOS DE SEGURIDAD DE LOS MATERIALES

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: **SSD-55**
Descripción del producto: desengrasante solvente.

Núm. CHEMTREC (emergencias) las 24 horas: 800-424-9300
Núm. MSDS: M00556

2. ENUMERACIÓN DE PELIGROS

DESCRIPCIÓN GENERAL DE LAS SITUACIONES DE EMERGENCIA

Irrita ojos, piel y aparato respiratorio. Nocivo o fatal si se ingiriera. Las emanaciones son nocivas. La sobreexposición prolongada puede provocar dolor de cabeza, mareos, somnolencia o náuseas. El percloroetileno puede provocar lesiones en bazo y cerebro.

POSIBLES EFECTOS SOBRE LA SALUD

Contacto con los ojos:
Contacto con la piel:

Podría irritar los ojos.

Podría irritar la piel. Su acción solvente puede provocar la pérdida de componentes lipídicos de la piel, que se agrietará y provocará dermatitis.

Inhalación:

Puede irritar el tracto respiratorio. Puede provocar cefaleas, náuseas, fatiga, somnolencia, pérdida de la coordinación, sensibilización cardíaca.

Ingestión:

Riesgo de aspiración si se ingiriera.

Trastornos de salud agravados por la exposición:
Signos y síntomas de sobreexposición:

Enfermedad coronaria o arritmias cardíacas. Trastornos respiratorios. Lesiones agudas y crónicas de hígado y riñón.
Inhalación - Dificultad para respirar. Ingestión - vómitos. Piel - enrojecimiento.

Aviso general:

La sobreexposición puede producir altas concentraciones de carboxihemoglobina. La exposición a largo plazo (años) a altas concentraciones de las emanaciones puede provocar lesiones pulmonares, hepáticas o renales. Se ha indicado que los solventes de esta lista afectan al sistema nervioso central. Puede provocar trastornos cardíacos. El percloroetileno puede provocar lesiones en bazo y cerebro.

3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

<u>Componentes peligrosos</u>	<u>Núm. CAS</u>	<u>Peso</u>	<u>ACGIH</u>	<u>OSHA</u>
Destilados alifáticos de petróleo	8052-41-3	< 50%	100 ppm	500 ppm
Percloroetileno	127-18-4	< 40%	25 ppm	100 ppm
Cloruro de metileno	75-09-2	< 20%	50 ppm	25 ppm

4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

Contacto con los ojos: Lávese inmediatamente con abundante agua durante al menos 15 minutos. Si la irritación no desapareciera, obtenga atención médica.

Contacto con la piel: Lave inmediatamente las áreas afectadas con agua y jabón y enjuáguese bien. Quitese la ropa y los zapatos contaminados. Lave la ropa antes de volver a usarla. Si la irritación no desapareciera, obtenga atención médica.

Inhalación: Traslade a la víctima a un sitio con aire fresco. Si fuera necesario, administre oxígeno. Si la víctima sufriera un paro respiratorio, practique respiración artificial. Obtenga atención médica.

Ingestión: Riesgo de aspiración. No induzca el vómito. Jamás administre nada por vía oral a una persona que haya perdido el conocimiento. Obtenga atención médica.

5. MEDIDAS PARA COMBATIR INCENDIOS

Pto. inflamabilidad (método): Mínimo 160°F (COC); no Pto. inflamabilidad a pto. ebullición (TCC).

Límite explosivo inferior (LEL): NA Límite explosivo superior (UEL): NA

Temperatura de autoignición: NA

Riesgos de fuego y explosión: Las emanaciones de cloruro de metileno en lugares confinados o mal ventilados pueden formar mezclas inflamables con el aire.

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

Instrucciones para combatir incendios: Debe usarse equipo de protección, incluso un aparato autónomo para respirar.

6. MEDIDAS EN CASO DE DERRAME ACCIDENTAL

Evite inhalar las emanaciones. Ventile el área. Construya una barrera física para contener el derrame. Use un material absorbente para recoger el producto. Coloque todo en un recipiente y deshágase de ello como residuo contaminante. Se prohíbe arrojar en un basurero. Obedezca todos los reglamentos federales, estatales y locales relativos a la disposición final de residuos.

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Guarde en un sitio fresco, seco y bien ventilado. Cuando no los use, mantenga los recipientes bien cerrados. No aplique sobre superficies calientes. Mantenga alejado de objetos calientes, chispas y llamas. No diluya el producto. No vuelva a usar los tambores vacíos. Aplaste y descarte los tambores o entréguelos en una planta reacondicionadora para que los reciclen. Evite la inhalación prolongada o repetida de las emanaciones. Evite el contacto con los ojos, la piel y la ropa. No ingerir. El mal uso intencional (concentración e inhalación deliberada de las emanaciones del contenido) puede resultar nocivo o fatal. Cuando use este producto, no fume. Después de usar este producto, lávese las manos. No diluya ni caliente este producto. No use las emanaciones en un desengrasante de vapor.

8. CONTROL DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

Controles de ingeniería: Use ventilación local suficiente como para evitar la inhalación de las emanaciones del solvente.

Equipo de protección personal:

Respiratorio: Si no pudiera controlarse la exposición personal por debajo de los límites TLV, use equipo para respirar efectivo contra vapores orgánicos/partículas aprobado por NIOSH.

Ojos: Use anteojos de seguridad con protección lateral sin perforaciones.

Piel: 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:	Transparente.	Olor:	Solvente.
Estado de agregación:	Líquido.	pH:	NA
Pto. ebullición:	105°F - 390°F	Peso específico(agua = 1):	1.025
Solubilidad en agua:	Despreciable.	Densidad:	8.55 lbs/gal.

Contenido de C.O.V.: < 50%

Velocidad de evaporación: NA

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad: Estable.
Polimerización peligrosa: No ocurrirá.
Condiciones a evitar: Llamas, arcos de soldadura y altas temperaturas. Fuentes que induzcan la descomposición térmica.
Incompatibilidad: Oxígeno puro, productos cáusticos fuertes, oxidantes fuertes, metales alcalinos y metales livianos químicamente activos (polvos de aluminio y magnesio).
Productos de descomposición peligrosos: Monóxido de carbono, cloruro de hidrógeno, fósgeno.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

IARC y NTP consideran que el percloroetileno es carcinogénico. La sobreexposición crónica ha provocado efectos tóxicos en hígado y riñones de animales de laboratorio.

<u>Componentes peligrosos</u>	<u>Núm. CAS</u>	<u>LD50</u>	<u>LC50</u>
Destilados alifáticos de petróleo	8052-41-3	NE	NE
Percloroetileno	127-18-4	2629 mg/kg (oral rat)	5040 ppm /8 hr (rat)
Cloruro de metileno	75-09-2	1600 mg/kg (rat oral)	79000 mg/cu m/2 hr (rat)

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

NA

13. SUGERENCIAS PARA SU DISPOSICIÓN FINAL

Obedezca todos los reglamentos de EPA, RCRA, federales, estatales y locales relativos a la disposición final de residuos peligrosos.

14. INFORMACIÓN SOBRE TRANSPORTE

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

Para tambores de 35 y de 55 galones: Mezcla con tetracloroetileno (cantidad informable), 6.1, UN1897, III

Para tambores de 7 y de 20 galones: Mezcla con tetracloroetileno, 6.1, UN1897, III

Para envíos de recipientes de un galón o menos: Producto para el consumidor, ORM-D. Después 12/31/13: Buque: Limited Quantity

TDG canadiense:

Para tambores de 135 y de 210 galones: Mezcla con tetracloroetileno (cantidad informable), 6.1, UN1897, III

Para tambores de 75 galones: Mezcla con tetracloroetileno, 6.1, UN1897, III

Para envíos de recipientes de un galón o menos que cruzan la frontera: 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 Vessel:

Para tambores de 35 y de 55 galones: Mezcla con tetracloroetileno (cantidad informable), 6.1, UN1897, III, Agente contaminador marina.

Para tambores de 7 y de 20 galones: Mezcla con tetracloroetileno, 6.1, UN1897, III, Agente contaminador marina.

Para envíos de recipientes de un galón o menos: 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.

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 exentas de ese requisito.

Propuesta 65 de California: Este producto contiene un producto químico sabido al estado de California para causar el cáncer, los defectos de nacimiento o el otro daño reproductivo:

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:
Percloroetileno 127-18-4 < 40%
Percloroetileno 127-18-4 < 40%
Cloruro de metileno 75-09-2 < 20%

CLASIFICACIÓN HMIS: Salud = 3 Inflamabilidad = 2 Reactividad = 0 Equipo de protección personal = B

CLASIFICACIÓN WHMIS: Clase B, División 3; Clase D, División 1

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. Este producto fue formulado para utilizarse únicamente en el ámbito industrial e institucional. NO ES PARA REVENTA NI PARA USO EN EL ÁMBITO HOGAREÑO. MANTENGA FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS. Si bien se considera que los datos contenidos en esta planilla son correctos y las opiniones expresadas son las de calificados expertos, los datos no deberán considerarse como garantía ni como declaración por las que la compañía asume responsabilidad legal alguna. Estos datos se brindan sólo para evaluación, investigación y verificación por parte del cliente. El usuario es quien deberá determinar si cualquier uso que se dé a estos datos e información está de acuerdo con las leyes y reglamentos federales, estatales y locales aplicables.

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

Preparado Encendido: Mayo 2015

Reemplaza: Marzo 2014

Preparada por: Especialista en reglamentos