

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: **SSD II** 24 Hour Emergency CHEMTREC Number: 800-424-9300
Product Description: An aerosol solvent degreaser. MSDS Number: M01057

2. COMPOSITION/INFORMATION ON INGREDIENTS

Hazardous Ingredients	CAS Number	Weight	ACGIH	OSHA
Trichloroethylene	79-01-6	< 55%	50 ppm	100 ppm
Perchloroethylene	127-18-4	< 50%	25 ppm	100 ppm
Carbon Dioxide	124-38-9	< 5.0%	5000 ppm	5000 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. Harmful if inhaled.

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: Eye irritant. Prolonged contact may lead to corneal damage. Skin Contact: Skin irritant. 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 sensitisation. 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. Anemia. Signs and Symptoms of Overexposure: Inhalation - Difficulty breathing. Ingestion - vomiting. Skin - redness. General: 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. Trichloroethylene may cause anemia. Can elevate Carboxyhemoglobin levels following exposure.

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: No flame extension. Non-Flammable.
Lower Explosive Limit(LEL): NA Upper Explosive Limit(UEL): NA
Autoignition Temperature: NA

Fire and Explosion Hazards: Heated cans may burst. Keep containers away from heat and open flame. Closed containers may explode when exposed to extreme heat. Toxic gases and vapors (such as Hydrogen Chloride and Carbon Monoxide) may be released in a fire. Symptoms may not be readily apparent. Obtain medical attention. Extinguishing Media: Water fog, carbon dioxide, alcohol foam, foam, dry chemical. Fire Fighting Instructions: Water may be used to cool containers to prevent pressure build-up and explosion when exposed to extreme heat. If water is used, fog nozzles are preferred. Wear safety goggles and self-contained breathing apparatus. Use equipment or shielding required to protect against bursting or venting containers.

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.

7. HANDLING AND STORAGE

Store in cool, dry, well-ventilated areas. Keep away from heat, flames, sparks or other sources of ignition. Store at temperatures below 120°F. Avoid contact with metal surfaces. Do not take internally. Intentional misuse by deliberately concentrating and inhaling the contents can be harmful or fatal. Avoid contact with skin, eyes and clothing. Do not smoke while using. Wash hands after use.

8. EXPOSURE CONTROLS / PERSONAL PROTECTION

Engineering Controls: Use local exhaust sufficient to prevent inhalation of solvent vapors. Personal Protective Equipment: 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 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. Wear long sleeves and long pants. When spraying more than one half can continuously or more than one can consecutively, use a NIOSH-approved respirator.

FICHE SIGNALÉTIQUE DE SÉCURITÉ DE PRODUIT

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 : **SSD II** Numéro d'urgence CHEMTREC 24 h/24 : 800-424-9300
Description du produit : Dégraisseant au solvant. Numéro de la fiche signalétique de produit : M01057

2. COMPOSITION/INFORMATION SUR LES INGRÉDIENTS

Ingrédients dangereux	Numeró CASPoids	ACGIH	OSHA
Trichloroéthylène	79-01-6	< 55 %	50 ppm
Perchloroéthylène	127-18-4	< 50 %	25 ppm
Dioxyde de carbone	124-38-9	< 5,0 %	5000 ppm

3. IDENTIFICATION DES DANGERS

VUE GÉNÉRALE 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. Nocif en cas d'inhalation.

EFFECTS 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.
Voies de pénétration : Ingestion, inhalation, peau
Contact oculaire : Irritant oculaire. Risque de lésion de la cornée en cas de contact prolongé.
Contact cutané : Irritant cutané. L'action du solvant peut dessécher et délipider la peau et être la cause de crevasses et d'éczéma.
Inhalation : Risque d'irritation des voies respiratoires. Risque de maux de tête, nausée, fatigue, somnolence, dégradation de la coordination, sensibilité cardiaque.
Ingestion : Risque d'absorption par aspiration si ingéré
Problèmes médicaux aggravés par l'exposition : Maladies coronaires ou troubles du rythme cardiaque, troubles respiratoires, maladie du foie et des reins aigües et chroniques Anémie.
Signes et symptômes de surexposition : Inhalation - difficulté à respirer.
Inhalation - vomissements. Peau - rougeur
En général : Une exposition prolongée (des années) à des concentrations de vapeur élevées peut causer des lésions aux poumons, au foie et aux reins. Selon des études, les solvents listés peuvent agir sur le système nerveux central. Risque d'anomalies cardiaques. Le perchloroéthylène peut être la cause de lenteur de la rate et de lésion cérébrale. Le trichloroéthylène peut causer une anémie. Risque d'augmentation des taux de concentration de carboxyhémoglobine dans le sang suite à l'exposition.

4. PREMIERS SOINS

Contact oculaire : Rincer immédiatement et abondamment avec de l'eau pendant au moins 15 minutes. Consulter un médecin si les symptômes persistent.
Contact cutané : Laver immédiatement la partie atteinte avec de l'eau et du savon et bien rincer. Enlever les vêtements et les chaussures contaminés. Laver les vêtements avant de les réutiliser. Consulter un médecin si l'irritation persiste.
Inhalation : Sortir la personne au grand air. Au besoin, administrer de l'oxygène. Pratiquer la respiration artificielle en cas d'arrêt de la respiration. Consulter un médecin.
Ingestion : Risque d'absorption par aspiration. Ne pas faire vomir. Ne jamais rien faire absorber à une personne inconsciente. Consulter un médecin.

5. EN CAS D'INCENDIE

Point d'éclair : Aucune prolongation de flamme. Non inflammable.
Limite d'explosivité inférieure (LEL) : néant Limite d'explosivité supérieure (UEL) : néant
Température d'auto-inflammation : néant
Propriétés d'inflammabilité : Risque d'éclatement des bombes chauffées. Éloigner les récipients de la chaleur et des flammes nues. Les récipients fermés risquent d'explorer en cas de chaleur intense. Risque d'émanations de gaz toxiques et de vapeurs (tels que chloré d'hydrogène et monoxyde de carbone) en cas d'incendie. Les symptômes peuvent ne pas être apparents immédiatement. Consulter un médecin.
Moyens d'extinction : Eau pulvérisée, dioxyde de carbone, mousse anti-alcool, mousse, poudre extintrice
Lutte contre l'incendie : Refroidir éventuellement les récipients avec de l'eau pour éviter la mise en pression et une explosion en cas de chaleur intense. Pulvériser l'eau de préférence avec une lance à jet brouillard. Porter des lunettes de sécurité avec protection latérales et un appareil respiratoire autonome. Utiliser le matériel et les protections nécessaires pour se protéger en cas d'éclatement ou de la mise à l'air.

6. ÉMISSIONS ACCIDENTELLES

Éviter de respirer les vapeurs. Aérer l'endroit. Contenir les fuites et ne pas laisser le produit se répandre. Absorber le produit avec un agent absorbant. Verser dans un récipient. Détruire comme des déchets dangereux.

7. MANIPULATION ET CONSERVATION

Entreposer à l'abri de l'humidité, dans un endroit frais et bien à l'air. Éloigner de toute source de chaleur, flammes étincelantes ou autre source d'inflammation. Conserver à une température inférieure à 48 °C. Éviter le contact avec des surfaces métalliques. Ne pas avaler. Concentrer le produit pour l'inhaler peut être dangereux ou mortel. Éviter tout contact oculaire, cutané ou avec les vêtements. Ne pas fumer pendant l'emploi. Se laver les mains après l'emploi.

8. EXPRESSION/PROTECTION INDIVIDUELLE

Mesures D'ingénierie : Prévoir une ventilation par aspiration à la source suffisant pour éviter l'inhalation de vapeurs de solvant.
Protection Individuelle : Respiratoire : Si la valeur limite d'exposition ne peut pas être contrôlée sous les seuils de tolérance applicables, porter un appareil respiratoire anti-vapeurs organiques/anti-particules bien ajusté homologué par le NIOSH/MSHA.

PLANILLA DE DATOS DE SEGURIDAD DE LOS MATERIALES

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: **SSD II** Núm. CHEMTREC las 24 horas: 800-424-9300
Descripción del producto: Desengrasante y solvente en aerosol. Número MSDS: M01057

2. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Componentes peligrosos	Número CASPeso	ACGIH	OSHA
Tricloroetileno	79-01-6	< 55 %	50 ppm
Percloroetileno	127-18-4	< 50 %	25 ppm
Dioxido de carbono	124-38-9	< 5,0 %	5000 ppm

3. ENUMERACION DE PELIGROS

DESCRIPCION GENERAL DE LAS SITUACIONES DE EMERGENCIA

Contenido bajo presión. No perfure, incinere ni exponga a temperaturas superiores a los 120 °F (49 °C). Irrita ojos, piel y tracto respiratorio. Nocivo si se inhala.

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: Irrita los ojos. El contacto prolongado puede producir lesiones en la córnea.
Contacto con la piel: No se absorbe fácilmente. Su acción solvente puede provocar la pérdida de componentes lipídicos de la piel, que agritará y provocará eritema.
Inhalación: Puede irritar el tracto respiratorio. Puede provocar cefaleas, náuseas, fatiga, somnolencia, pérdida de la coordinación, sensibilización cardíaca.
Ingestión: Riesgo de aspiración si se ingerira.
Trastornos de salud agravados por la exposición: Enfermedad coronaria o arritmias cardíacas. Trastornos respiratorios. Lesiones agudas y crónicas de hígado y riñón. Anemia.
Signos y síntomas de sobreexposición: Inhalación - Dificultad para respirar. Ingestión - vómitos.
Piel - enrojecimiento.
Aviso general: 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 anemia. La exposición a este producto puede elevar los niveles de carboxihemoglobina.

4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

Contacto con los ojos: Lávese inmediatamente con abundante agua durante al menos 15 minutos. Si la irritación no desaparece, 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 desaparece, obtenga atención médica.
Inhalación: Traslade a la víctima a un sitio con aire fresco. Si fuera necesario, administre oxígeno. Si la víctima hubiera dejado de respirar, practique respiración artificial. Obtenga atención médica.
Ingestión: Riesgo de aspiración. No induzca el vómito. Jamás administre nada por boca a una persona que haya perdido el conocimiento. Obtenga atención médica.

5. MEDIDAS PARA COMBATIR INCENDIOS

Pto. inflamabilidad: Ninguna extensión de la llama. No inflamable.
Límite explosivo inferior (LEL): NA Límite explosivo superior (UEL): NA
Temperatura de autoignición: NA
Riesgos de fuego y explosión: Las latas vacías pueden explotar. Mantenga los recipientes alejados del calor y de las llamas. Los recipientes cerrados podrían explotar cuando se los expone a calor extremo. En un incendio, el fuego puede hacer que este producto genere gases y vapores tóxicos (cloruro de hidrógeno y monóxido de carbono). Los síntomas podrían no ser立即 evidentes. Obtenga atención médica.
Medio extinguidor: Agua nebulizada, dióxido de carbono, espuma de alcohol, espuma polvo químico seco.
Instrucciones para combatir el fuego: Puede usarse agua para enfriar los recipientes cerrados y evitar una posible explosión si éstos estuvieran expuestos a calor extremo. Si se usa agua, es preferible usar nebulizadores. Use anteojos de seguridad y aparato para respirar autónomo. Use equipo o la protección requerida para protegerse contra explosiones de los recipientes.

6. MEDIDAS EN CASO DE DERRAME ACCIDENTAL

Evite inhalar los vapores. Ventile el área. Construya una barrera física para contener el derrame. Use un absorbente para recoger el material. Coloque todo en un recipiente y deshágase de ello como residuo contaminante.

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Guarde en sitios frescos, secos y bien ventilados. Mantenga alejado de calor, llamas, chispas y otras fuentes de ignición. Guarde a temperaturas inferiores a los 120 °F. Evite el contacto con superficies metálicas. No ingerir. El mal uso intencional (la concentración e inhalación deliberada del contenido) puede resultar nocivo o fatal. Evite el contacto con la piel, los ojos y la ropa. No fume mientras manipula este producto. Luego de usar este producto, lávese las manos.

8. CONTROL DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

CONTROLES DE INGENIERÍA: Use ventilación local suficiente como para evitar la inhalación las emanaciones del solvente.
Equipo de Protección Personal:
Respiratorio: Si la ventilación no fuera suficiente como para controlar la exposición personal por debajo de los niveles (TLV) requeridos, use equipo para respirar efectivo contra vapores orgánicos/partículas aprobado por NIOSH/ MSHA.
Ojos: Use anteojos de seguridad con protección lateral sin perforaciones o máscara para el rostro.

