

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: **SI GREASE**
Product Description: A super impact resistant grease.

24 Hour Emergency CHEMTREC Number: 800-424-9300
MSDS Number: M01206

2. COMPOSITION/INFORMATION ON INGREDIENTS

<u>Hazardous Ingredients</u>	<u>CAS Number</u>	<u>Weight</u>	<u>ACGIH</u>	<u>OSHA</u>
Inorganic Clay	68911-87-5	< 15%	NA	NA
Mineral Oil	64742-65-0	< 67%	5 mg/m3	5 mg/m3
Mineral Oil	64741-98-3	< 17%	5 mg/m3	5 mg/m3
Antimony Diaklyldithiocarbamate	15890-25-2	< 10%	NA	NA
Propylene Carbonate	108-32-7	< 7.0%	NA	NA
Polysisobutylene	9003-27-4	< 5.0%	NA	NA

3. HAZARDS IDENTIFICATION

EMERGENCY OVERVIEW

May cause eye and skin irritation. May be harmful if swallowed.

POTENTIAL HEALTH EFFECTS

Eye Contact: May cause eye irritation.
Skin Contact: May cause skin irritation. Prolonged or repeated exposure may cause dermatitis.
Inhalation: Overexposure to vapors or fumes may cause headaches, dizziness, and/or drowsiness.
Ingestion: Harmful if swallowed. May cause vomiting, nausea, diarrhea.

4. FIRST AID MEASURES

Eye Contact: Promptly flush with a large amount of water for at least 15 minutes. If irritation persists, consult a physician.
Skin Contact: Promptly wash with soap and water and rinse thoroughly. Remove contaminated clothing and launder before reuse. If irritation persists, consult a physician.
Inhalation: Remove to fresh air. Restore breathing if necessary. If irritation persists, consult a physician.
Ingestion: Do not induce vomiting. Never give anything by mouth to an unconscious person. Contact a physician immediately.

5. FIRE FIGHTING MEASURES

Flashpoint: 495°F (D-92)
Lower Explosive Limit(LEL): NA Upper Explosive Limit(UEL): NA
Autoignition Temperature: 540°F
Extinguishing Media: Carbon Dioxide, dry chemical, foam, water fog, earth or sand. Water may cause frothing.
Fire Fighting Instructions: Wear self-contained breathing apparatus and full protective clothing.

6. ACCIDENTAL RELEASE MEASURES

Ventilate area. Eliminate ignition sources. Halt spill at source, dike and contain. Absorb with sand or inert material and transfer to a proper container. Dispose of in accordance with Federal, State and Local Regulations.

7. HANDLING AND STORAGE

This product is for industrial use only. Use with adequate ventilation. Wash thoroughly after handling. Do not take internally. Avoid contact with skin, eyes and clothing. Keep away from heat, sparks and open flames. Keep out of reach of children. Keep containers closed when not in use. Store in a well-ventilated cool, dry area.

8. EXPOSURE CONTROLS / PERSONAL PROTECTION

Engineering Controls: Use general or local ventilation to keep exposure levels below exposure limits.
Personal Protective Equipment: If personal exposure cannot be controlled below applicable limits by ventilation, wear a properly fitted approved respirator.
Respiratory: If personal exposure cannot be controlled below applicable limits by ventilation, wear a properly fitted approved respirator.
Eye: Wear approved safety glasses or goggles with unperforated sideshields or faceshield.
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:	Green.	Odor:	Petroleum.
Physical State:	Semi-solid.	Evaporation Rate:	NA
Boiling Point:	700°F	Melting Point:	500°F
Freezing Point :	+15°F	%Volatiles by Volume :	0%
Vapor Pressure:	NA	Vapor Density:	NA
Solubility in Water:	Nil	Specific Gravity @16°C:	0.89

10. STABILITY AND REACTIVITY

Stability: Stable.
Hazardous Polymerization: Will not occur.
Conditions to Avoid: Heat, sparks, open flames.
Incompatibility: Strong oxidizers.
Hazardous Decomposition Products: Carbon Monoxide and Carbon Dioxide if incomplete combustion.

11. TOXICOLOGICAL INFORMATION

IARC / NTP / OSHA: This product contains no ingredient 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>
Inorganic Clay	68911-87-5	NE	NE
Mineral Oil	64742-65-0	NE	NE
Mineral Oil	64741-98-3	NE	NE
Antimony Diaklyldithiocarbamate	15890-25-2	NE	NE
Propylene Carbonate	108-32-7	> 20 ml/kg (oral rabbit)	NE
Polyisobutylene	9003-27-4	NE	NE

12. ECOLOGICAL INFORMATION

NA

13. DISPOSAL CONSIDERATIONS

Do not reuse empty containers. Dispose of in accordance with all Federal, State and Local Regulations regarding pollution and waste disposal.

14. TRANSPORT INFORMATION

DOT Shipping Data: Not regulated.
Canadian TDG: Not regulated.

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.
SARA 313: This product contains the following chemicals subject to the reporting requirements of section 313 of the Emergency Planning and Community Right-To-Know Act of 1986 (40 CFR 372):

<u>CHEMICAL</u>	<u>CAS#</u>	<u>Weight</u>
Antimony Dialkylldithiocarbamate	15890-25-2	5-8%
Antimony Phosphorothioate	15874-48-3	< 0.5%

HMIS Classification: Health = 2 Flammability = 1 Reactivity = 0 Personal Protection = B

WHMIS Classification: 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

Prepared On: June 2007

Replaces: June 2004

Completed By: Regulatory Affairs

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 : **SI GREASE** Numéro d'urgence CHEMTREC 24 h/24 : 800-424-9300
Description du produit : graisse super-résistante aux chocs Numéro de fiche signalétique : M01206

2. COMPOSITION/INFORMATION SUR LES INGRÉDIENTS

<u>Ingrédients dangereux</u>	<u>Numéro CAS</u>	<u>Poids</u>	<u>ACGIH</u>	<u>OSHA</u>
Argile inorganique	68911-87-5	< 15%	néant	néant
Huile minérale	64742-65-0	< 67%	5 mg/m ³	5 mg/m ³
Huile minérale	64741-98-3	< 17%	5 mg/m ³	5 mg/m ³
Dialcylodithiocarbamate d'antimoine	15890-25-2	< 10%	néant	néant
Carbonate de propylène	108-32-7	< 7,0%	néant	néant
Polysisobutylène	9003-27-4	< 5,0%	néant	néant

3. IDENTIFICATION DES DANGERS

SITUATIONS D'URGENCE

Peut causer une irritation de l'œil et de la peau. Peut être nocif en cas d'ingestion.

EFFETS POSSIBLES SUR LA SANTÉ

Contact oculaire : Peut causer une irritation de l'œil.
Contact cutané : Peut causer une irritation de la peau. L'exposition prolongée ou répétée peut causer une dermatite.
Inhalation : La surexposition aux vapeurs ou fumées peut causer maux de tête, vertiges et somnolence.
Ingestion : Nocif en cas d'ingestion. Peut causer vomissement, nausées et diarrhée.

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. Contacter un médecin immédiatement.

5. EN CAS D'INCENDIE

Point d'éclair : 257°C (D-92)
Limite d'explosivité inférieure (LEL) : néant Limite d'explosivité supérieure (UEL) : néant
Température d'auto-inflammation : 282°C
Moyens d'extinction : Dioxyde de carbone, poudre chimique, mousse extinctrice, brouillard d'eau, terre ou sable. L'eau peut provoquer un moussage du produit.
Lutte contre l'incendie : Porter un appareil respiratoire autonome et une tenue protectrice intégrale.

6. ÉMISSIONS ACCIDENTELLES

Ventiler la zone. Éliminer les sources d'inflammation. Interrompre le déversement à la source, l'endiguer et le contenir. Absorber avec du sable ou un matériau inerte et placer dans un récipient approprié. Éliminer conformément aux réglementations fédérale, provinciale et locale en vigueur.

7. MANUTENTION ET ENTREPOSAGE

Ce produit est destiné à un usage industriel uniquement. Utiliser avec une ventilation appropriée. Se laver avec soin après manipulation. Ne pas absorber. Éviter tout contact avec la peau, les yeux et les vêtements. Garder à l'écart de la chaleur, d'étincelles ou de flammes nues. Garder hors de portée des enfants. Garder les récipients fermés lorsqu'ils ne sont pas utilisés. Entreposer dans un endroit frais, sec et bien ventilé.

8. CONTRÔLE DE L'EXPOSITION / PROTECTION PERSONNELLE

Moyens techniques : Utiliser une ventilation générale ou locale pour maintenir les niveaux d'exposition en dessous des limites admissibles.
Équipement de protection individuelle :
respiratoire : Si la ventilation ne permet pas de maintenir l'exposition individuelle en dessous des limites prévues, prévoir le port d'un appareil respiratoire correctement ajusté.
oculaire : Porter des lunettes de sécurité à écrans latéraux non perforés ou un écran facial.
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'œil accidentel.

9. PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES

Aspect :	vert	Odeur :	pétrole
État physique :	semi-solide	Taux d'évaporation :	néant
Point d'ébullition :	371°C	Point de fusion :	260°C
Point de congélation :	-9,4°C	Volume volatil (%) :	0%
Tension de vapeur :	néant	Densité de la vapeur :	néant
Solubilité dans l'eau :	néant	Densité à 16°C :	0,89

10. STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ

Stabilité : stable.
Polymérisation dangereuse : ne se produit pas.
Conditions à éviter : chaleur, étincelles, flammes nues,
Incompatibilité : oxydants forts.
Produits de décomposition dangereux : monoxyde de carbone et dioxyde de carbone en cas de combustion incomplète.

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>
Argile inorganique	68911-87-5	n.e.	n.e.
Huile minérale	64742-65-0	n.e.	n.e.
Huile minérale	64741-98-3	n.e.	n.e.
Dialcoyldithiocarbamate d'antimoine	15890-25-2	n.e.	n.e.
Carbonate de propylène	108-32-7	> 20 ml/kg (oral rabbit)	n.e.
Polyisobutylène	9003-27-4	n.e.	n.e.

12. INFORMATIONS ÉCOLOGIQUES

néant

13. ÉLIMINATION

Ne pas réutiliser les récipients vides. Éliminer conformément à la réglementation fédérale, provinciale et locale en matière d'environnement et d'élimination des déchets.

14. TRANSPORT

Données D.O.T. : non réglementé
TMD (Canada) : non réglementé

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).
SARA 313 : Ce produit contient les substances chimiques 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) :

<u>SUBSTANCE CHIMIQUE</u>	<u>N° CAS</u>	<u>Poids</u>
Dialcoyldithiocarbamate d'antimoine	15890-25-2	5 à 8%
Thiophosphate d'antimoine	15874-48-3	< 0,5%

Classification HMIS : Santé = 2 Inflammabilité = 1 Réactivité = 0 Protection individuelle = B

Classification SIMDUT : 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

Date de Préparation : Juin 2007

Remplace : Juin 2004

Par : 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: **SI GREASE**
Descripción del producto: Grasa resistente super impactos.

Núm. CHEMTREC (emergencias) las 24 horas 800-424-9300
Núm. MSDS: M01206

2. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

<u>Componentes peligrosos</u>	<u>Núm. CAS</u>	<u>Peso</u>	<u>ACGIH</u>	<u>OSHA</u>
Arcilla inorgánica	68911-87-5	< 15%	NA	NA
Parafina líquida	64742-65-0	< 67%	5 mg/m ³	5 mg/m ³
Parafina líquida	64741-98-3	< 17%	5 mg/m ³	5 mg/m ³
Dialquilditiocarbamato de antimonio	15890-25-2	< 10%	NA	NA
Carbonato de propileno	108-32-7	< 7.0%	NA	NA
Poliisobutileno	9003-27-4	< 5.0%	NA	NA

3. ENUMERACIÓN DE PELIGROS

DESCRIPCIÓN GENERAL DE LAS SITUACIONES DE EMERGENCIA

Podría irritar los ojos y la piel. Podría resultar nocivo si se ingeriera.

POSIBLES EFECTOS SOBRE LA SALUD

Contacto con los ojos: Podría irritar los ojos.
Contacto con la piel: Podría irritar la piel. El contacto prolongado o repetido podría provocar dermatitis.
Inhalación: La sobreexposición a las emanaciones puede provocar dolor de cabeza, mareos y/o somnolencia.
Ingestión: Nocivo si se ingeriera. Podría provocar vómitos, náuseas, diarrea.

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. Quitese 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. Comuníquese de inmediato con un médico.

5. MEDIDAS PARA COMBATIR INCENDIOS

Pto. inflamabilidad: 495°F (D-92)
Límite explosivo inferior (LEL): NA Límite explosivo superior (UEL): NA Temperatura de autoignición: 540°F
Medio extinguidor: Dióxido de carbono, productos químicos en polvo, espuma, agua nebulizada, tierra o arena. El agua podría provocar la formación de espuma.
Instrucciones para combatir incendios: Use un aparato autónomo para respirar e indumentaria de protección.

6. MEDIDAS APLICABLES EN CASO DE DERRAME ACCIDENTAL

Ventile el área. Elimine las fuentes de ignición. Coloque una barrera física y contenga el derrame en el propio sitio de origen. Absorba con arena o con otro material inerte y transfiera todo a un recipiente adecuado. Obedezca todos los reglamentos federales, estatales y locales relativos a la disposición final de residuos.

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Este producto es sólo para uso industrial. Use con la ventilación adecuada. Lávese bien luego de manipular este producto. No ingerir. Evite el contacto con la piel, los ojos y la ropa. Mantenga alejado de objetos calientes, chispas y llamas. Mantenga fuera del alcance de los niños. Cuando no los use, mantenga los recipientes bien cerrados. Guarde en un sitio fresco, seco y bien ventilado.

8. CONTROL DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

Controles de ingeniería: Utilice ventilación general o local para mantener la exposición por debajo de los límites 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 aprobado por el organismo competente.
Ojos: Use anteojos o gafas de seguridad (aprobados por las autoridades competentes) que tengan protección lateral sin perforaciones, o bien mascarilla para el rostro.
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:	Verde.	Olor:	Petróleo.
Estado de agregación:	Semisólido.	Velocidad de evaporación:	NA
Pto. ebullición:	700°F	Pto. fusión:	500°F
Pto. congelación:	+15°F	% de volátiles (volumen):	0%
Presión de vapor:	NA	Densidad de vapor:	NA
Solubilidad en agua:	Despreciable	Densidad relativa a 16 °C:	0.89

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad: Estable.
Polimerización peligrosa: No se producirá.
Condiciones a evitar: Objetos calientes, chispas, llamas.
Incompatibilidad: Oxidantes fuertes.
Productos de descomposición peligrosos: Si la combustión no fuera completa, monóxido y dióxido 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.

<u>Componentes peligrosos</u>	<u>Núm. CAS</u>	<u>LD50</u>	<u>LC50</u>
Arcilla inorgánica	68911-87-5	NE	NE
Parafina líquida	64742-65-0	NE	NE
Parafina líquida	64741-98-3	NE	NE
Dialquilditiocarbamato de antimonio	15890-25-2	NE	NE
Carbonato de propileno	108-32-7	> 20 ml/kg (oral rabbit)	NE
Polisobutileno	9003-27-4	NE	NE

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

NA

13. SUGERENCIAS PARA SU DISPOSICIÓN FINAL

No vuelva a usar los recipientes vacíos. Obedezca todos los reglamentos federales, estatales y locales relativos a productos contaminantes y a la disposición final de residuos.

14. INFORMACIÓN SOBRE TRANSPORTE

Datos del embarque según el DOT (Ministerio de Transporte de los EE.UU.): No ha sido reglamentado.
TDG canadiense: No ha sido reglamentado.

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.
SARA 313: Este producto contiene las siguientes sustancias químicas sujetas a los requisitos de información del Artículo 313 de la ley de 1986 (40 CFR 372) de Planeamiento ante emergencias y Derecho a Estar Informado de la Comunidad:

<u>NOMBRE QUÍMICO</u>	<u>Núm. CAS</u>	<u>Peso</u>
Dialquilditiocarbamato de antimonio	15890-25-2	5-8%
Fosforotioato de antimonio	15874-48-3	< 0.5%

Clasificación HMIS: Salud = 2 Inflamabilidad = 1 Reactividad = 0 Equipo de protección personal = B

Clasificación WHMIS: 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

Preparado Encendido: Junio de 2007

Reemplaza: Junio de 2004

Preparada por: Especialista en reglamentos