

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: **REAL STEEL**
Product Description: An aerosol metallic coating.

24 Hour Emergency CHEMTREC Number: 800-424-9300
MSDS Number: M00489

2. COMPOSITION/INFORMATION ON INGREDIENTS

<u>Hazardous Ingredients</u>	<u>CAS Number</u>	<u>Weight</u>	<u>ACGIH</u>	<u>OSHA</u>
Toluol	108-88-3	< 25%	50 ppm	100 ppm
Acetone	67-64-1	< 26%	500 ppm	1000 ppm
Propane	74-98-6	< 17%	2500 ppm	1000 ppm
n-Butane	106-97-8	< 10%	800 ppm	800 ppm
Xylene	1330-20-7	< 7.0%	100 ppm	100 ppm
Ethyl Benzene	100-41-4	< 2.0%	100 ppm	100 ppm
Mineral Spirits	64742-47-8	< 2.0%	100ppm	500 ppm
Stainless Steel Flake	65997-19-5	< 7.0%	NE	NE

3. HAZARDS IDENTIFICATION

EMERGENCY OVERVIEW

Extremely flammable. Contents under pressure. Do not puncture, incinerate or expose to temperature above 120°F(49°C). Eye, skin and respiratory irritant. Vapor harmful.

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: Causes eye irritation. Liquid, aerosols, and vapors of this product are irritating and may cause pain, tearing, reddening, and swelling accompanied by a stinging sensation and/or a feeling like that of fine dust in the eyes.

Skin Contact: May cause skin irritation. Allergic reactions are possible. Prolonged and repeated contact may result in defatting and drying of the skin, which may result in irritation and dermatitis (rash).

Ingestion: May be harmful if swallowed. Irritating to mouth, throat, and stomach.

Inhalation: Prolonged inhalation may be harmful. May cause irritation of the respiratory system. May cause nervous system depression. Headache, nausea, dizziness and loss of coordination are indications of excessive exposure to vapors or spray mists.

General: May aggravate existing respiratory, eye and skin disorders. Reports have associated repeated and prolonged overexposure to solvents with permanent brain and nervous system damage. Deliberately concentrating and inhaling the vapor of the contents may be harmful or fatal.

4. FIRST AID MEASURES

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

Skin Contact: Promptly wash affected area thoroughly with soap and water. 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. Seek immediate medical attention.

5. FIRE FIGHTING MEASURES

Flashpoint(Method): -2°F; -19°C

Lower Explosive Limit(LEL): 1.7% **Upper Explosive Limit(UEL):** 10.9%

Autoignition Temperature: Product is not self-igniting. **Ignition Temperature:** 689°F; 365°C

Fire and Explosion Hazards: Vapors will accumulate readily and may ignite explosively. Isolate from heat, electrical equipment, sparks and open flame. Closed containers may explode (due to build-up of pressure) when exposed to extreme heat.

Extinguishing Media: Carbon Dioxide, dry chemical, foam.

Fire Fighting Instructions: Full protective equipment including self-contained breathing apparatus should be used. Containers can build up pressure if exposed to heat (fire). Use equipment or shielding required to protect against bursting or venting containers.

6. ACCIDENTAL RELEASE MEASURES

Remove all sources of ignition. Ventilate area and remove with inert absorbent. Dispose of in accordance with all Federal, State and Local Regulations regarding waste disposal. Product as supplied is a DOO1 unspecified ignitable waste.

7. HANDLING AND STORAGE

Keep away from heat, flames, sparks or other sources of ignition. Keep area ventilated. Do not smoke. Contents under pressure. Do not puncture, incinerate or expose to temperatures above 120°F (49°C). Extinguish all flames, pilot lights and heaters. Turn off stoves, heaters, electric motors and other sources of ignition during use and until all vapors are gone. Store in a cool, dry location. Do not take internally. Intentional misuse by deliberately concentrating and inhaling the contents can be harmful or fatal. Keep out of reach of children. Avoid breathing vapor and spray mist. Avoid contact with eyes, skin and clothing. Wash hands after using. When spraying more than one half can continuously or more than one can consecutively, use NIOSH-approved respirator.

8. EXPOSURE CONTROLS / PERSONAL PROTECTION

Engineering Controls: Local exhaust preferable. General exhaust acceptable if the exposure to materials is maintained below applicable exposure limits.

Personal Protective Equipment:

Respiratory: If personal exposure cannot be controlled below applicable limits by ventilation, wear a properly fitted NIOSH-approved respirator.

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:	Grey.	Odor:	Characteristic.
Physical State:	Liquid aerosol.	pH:	NA
Vapor Pressure:	40 PSI; 2750 hPa	Specific Gravity:	0.77 – 0.85
Boiling Point:	-47 °F; -44°C	VOC Content:	< 80%
Solubility in Water:	Not miscible or difficult to mix.	Solids Content:	17.5%

10. STABILITY AND REACTIVITY

Stability:	Stable.
Hazardous Polymerization:	Will not occur.
Conditions to Avoid:	Heat, sparks, flames or other sources of ignition.
Incompatibility:	None expected.
Hazardous Decomposition Products:	May produce hazardous fumes when heated to decomposition. Fumes may contain Carbon Dioxide, Carbon Monoxide.

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>
Toluol	108-88-3	5000 mg/kg (oral rat)	5320 ppm/8 hr (mouse)
Acetone	67-64-1	10.7 ml/kg (oral rat)	5540 mg/l/96 hr (rainbow trout)
Propane	74-98-6	NE	NE
n-Butane	106-97-8	NE	658 mg/l/4 hr (rat)
Xylene	1330-20-7	4.3 g/kg (oral rat)	6350 ppm/4 hr (rat)
Ethyl Benzene	100-41-4	3500 mg/kg (oral rat)	12.1 mg/l/96 hr (flathead minnow)
Mineral Spirits	64742-47-8	> 5000 mg/kg (oral rat)	> 2500 ppm/4 hr (rat)
Stainless Steel Flake	65997-19-5	NE	NE

12. ECOLOGICAL INFORMATION

NA

13. DISPOSAL CONSIDERATIONS

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 and waste disposal.

14. TRANSPORT INFORMATION

DOT Shipping Data: Consumer Commodity, ORM-D.
Canadian TDG: Shipped in accordance with 49 CFR as part of a transborder shipment authorized under Section 5.2 (1) of the Canadian Transportation of Dangerous Goods.

For International Shipments by Air: Aerosols, Flammable, 2.1, UN1950.
For International Shipments by Vessel: Aerosols, Flammable, 2.1, UN1950, Limited Quantity

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 the following chemicals known to the state of California to cause cancer, birth defects or other reproductive harm:
Toluol 108-88-3
Ethylbenzene 100-41-4
VOC: This product as regulated by California and other states, is classified as a "metallic coating" with a maximum VOC content of 80%.
SARA 313: This product contains the following toxic chemical subject to the reporting requirements of Section 313 of the Emergency Planning and Community Right-To-Know Act of 1986 (40 CFR 372.65C):
Toluol 108-88-3
Xylene 1330-20-7
Ethylbenzene 100-41-4

HMIS Classification: Health = 2 Flammability = 4 Reactivity = 3 Personal Protection = B

WHMIS Classification: Class A; Class B Division 5, 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: August 2009 Replaces: July 2008 Completed By: Regulatory Affairs Specialist.

FICHE SIGNALÉTIQUE

State Chemical Division – State Industrial Products
3100 Hamilton Avenue, Cleveland, OH 44114 (216) 861-7114

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

1. IDENTIFICATION DU PRODUIT CHIMIQUE ET DE LA SOCIÉTÉ

Nom du produit : **REAL STEEL**

Description du produit : Un enduit métallique d'aérosol.

Numéro d'urgence CHEMTREC 24 h /24 : 800-424-9300

Numéro de la fiche signalétique de produit : M00489

2. COMPOSITION/INFORMATION SUR LES INGRÉDIENTS

<u>Ingrédients dangereux</u>	<u>Numéro CAS</u>	<u>Poids</u>	<u>ACGIH</u>	<u>OSHA</u>
Toluène	108-88-3	< 25%	50 ppm	100 ppm
Acétone	67-64-1	< 26%	500 ppm	1000 ppm
Propane	74-98-6	< 17%	2500 ppm	1000 ppm
n-Butane	106-97-8	< 10%	800 ppm	800 ppm
Xylène	1330-20-7	< 7.0%	100 ppm	100 ppm
Éthylbenzène	100-41-4	< 2.0%	100 ppm	100 ppm
Essence minérale	64742-47-8	< 2.0%	100 ppm	500 ppm
Flocon d'acier inoxydable	65997-19-5	< 7,05	n.e.	n.e.

3. IDENTIFICATION DES DANGERS

SITUATIONS D'URGENCE

Produit extrêmement inflammable. 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. Vapeurs nocives.

EFFETS POSSIBLES SUR LA SANTÉ

Voies d'exposition : L'exposition peut se faire par inhalation et/ou par contact cutané ou oculaire, selon les conditions d'emploi. Pour minimiser l'exposition, suivre les conseils d'utilisation, ventiler et porter un équipement de protection individuelle.

Contact oculaire : Provoque une irritation de l'œil. Les formes liquide, aérosol et vapeur de ce produit sont irritantes et peuvent causer douleur, larmoiement, rougeur et tuméfaction accompagnés d'une sensation de picotement ou de présence de fines poussières dans les yeux.

Contact cutané : Peut causer une irritation de la peau. Risque de réaction allergique. Un contact prolongé et répété peut causer délipidation et dessèchement de la peau, susceptibles de résulter en une irritation ou une dermatite (éruption cutanée).

Ingestion : Peut être nocif en cas d'ingestion. Irrite la bouche, la gorge et l'estomac.

Inhalation : Une inhalation prolongée peut être nocive. Peut causer une irritation du système respiratoire. Peut causer une dépression du système nerveux central. L'exposition excessive aux vapeurs ou brouillards de ce produit se traduit par des maux de tête, nausées, étourdissements et perte de coordination.

En général : Peut aggraver les problèmes respiratoires, oculaires et cutanés existants. Certaines publications ont associé la surexposition répétée et prolongée aux solvants à des lésions cérébrales et neurologiques irréversibles. La concentration et l'inhalation des vapeurs de produit de façon délibérée peuvent être nocives voire mortelles.

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 avec soin à l'eau et au savon. Enlever les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation. Si l'irritation persiste, consulter un médecin.

Inhalation : Faire sortir la victime à l'air frais. Le cas échéant, rétablir la respiration. Si l'irritation persiste, consulter un médecin.

Ingestion : Ne pas provoquer de vomissement. Ne jamais rien administrer par voie orale à une personne inconsciente. Obtenir des soins médicaux immédiats.

5. EN CAS D'INCENDIE

Point d'éclair (méthode) : -19°C

Limite d'explosivité inférieure (LEL) : 1,7% Limite d'explosivité supérieure (UEL) : 10,9%

Température d'auto-inflammation : Ce produit n'est pas auto-inflammable. Température d'inflammation : 365°C

Risques d'incendie et d'explosion : Les vapeurs s'accumulent spontanément et peuvent exploser. Isoler de sources de chaleur, d'équipements électriques, d'étincelles et de flammes nues. Les récipients hermétiques exposés à une chaleur extrême présentent un risque d'explosion (en raison de la pressurisation).

Moyens d'extinction : dioxyde de carbone, poudre chimique, mousse extinctrice

Lutte contre l'incendie : Porter un équipement de protection complet à appareil respiratoire autonome. L'exposition à la chaleur (feu) peut provoquer une augmentation de pression à l'intérieur des récipients. Utiliser le matériel ou les écrans de protection requis pour se protéger contre l'éclatement ou la décharge des récipients.

6. ÉMISSIONS ACCIDENTELLES

Éliminer toute source d'inflammation. Ventiler la zone et enlever le produit à l'aide d'un absorbant inerte. Éliminer conformément à toutes les réglementations fédérales, provinciales et locales en vigueur en matière d'élimination des déchets. Produit comme formulé dans une perte D001 inflammable non spécifiée.

7. MANUTENTION ET ENTREPOSAGE

Tenir à l'abri de la chaleur, flammes, étincelles et autres sources d'inflammation. S'assurer que la zone est bien ventilée. Ne pas fumer. Contenu sous pression. Ne pas percer, incinérer ou exposer à des températures supérieures à 49°C. Éteindre toutes les flammes, veilleuses et réchauffeurs. Éteindre les poêles, radiateurs, moteurs électriques et autres sources d'inflammation durant l'emploi du produit et jusqu'à dissipation totale des vapeurs. Conserver dans un endroit frais et sec. Ne pas absorber. La concentration et l'inhalation du produit de façon délibérée peuvent être nocives voire mortelles et sont à proscrire. Garder hors de portée des enfants. Éviter de respirer les vapeurs ou brouillards de ce produit. Éviter tout contact avec les yeux, la peau et les vêtements. Se laver les mains après utilisation. En cas de vaporisation de plus d'une demi-bombe en continu ou de plus d'une bombe de façon consécutive, porter un appareil respiratoire agréé NIOSH.

8. CONTRÔLE DE L'EXPOSITION / PROTECTION PERSONNELLE

Moyens techniques : Ventilation aspirante locale conseillée. Une ventilation aspirante générale est acceptable si l'exposition aux substances est maintenue en dessous des limites d'exposition réglementaires.

Équipement de protection individuelle :

respiratoire : Si la ventilation ne permet pas de maintenir l'exposition individuelle en dessous des limites prévues, prévoir le port d'un appareil respiratoire agréé NIOSH correctement ajusté.

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 :	gris	Odeur :	caractéristique
État physique :	liquide aérosol	pH :	néant
Tension de vapeur :	40 PSI; 2750 hPa	Densité :	0,77 – 0,85
Point d'ébullition :	-44°C	Contenu de VOC :	< 80%
Solubilité dans l'eau :	non miscible ou difficile à mélanger	Teneur en extraits secs :	17,5%

10. STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ

Stabilité :	stable.
Polymérisation dangereuse :	ne se produit pas.
Conditions à éviter :	chaleur, étincelles, flammes et autres sources d'inflammation.
Incompatibilité :	aucune présumée.
Produits de décomposition dangereux :	la décomposition sous l'effet de la chaleur peut produire des fumées dangereuses. Les fumées peuvent contenir du dioxyde de carbone et du monoxyde de carbone.

11. INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES

CIRC / NTP / OSHA : Ce produit ne contient aucun ingrédient déclaré cancérigène humain à des teneurs supérieures ou égales à 0,1%.

<u>Ingrédients dangereux</u>	<u>Numéro CAS</u>	<u>LD50</u>	<u>LC50</u>
Toluène	108-88-3	5000 mg/kg (oral rat)	5320 ppm/8 hr (mouse)
Acétone	67-64-1	10,7 ml/kg (oral rat)	5540 mg/l/96 hr (rainbow trout)
Propane	74-98-6	n.e.	n.e.
n-butane	106-97-8	n.e.	658 mg/l/4 hr (rat)
Xylène	1330-20-7	4,3 g/kg (oral rat)	6350 ppm/4 hr (rat)
Éthylbenzène	100-41-4	3500 mg/kg (oral rat)	12,1 mg/l/96 hr (flathead minnow)
Essence minérale	64742-47-8	> 5000 mg/kg (oral rat)	> 2500 ppm/4 hr (rat)
Flocon d'acier inoxydable	65997-19-5	n.e.	n.e.

12. INFORMATIONS ÉCOLOGIQUES

néant

13. ÉLIMINATION

Les déchets de ce produit peuvent être considérés dangereux en vertu de la définition de 40 CFR 261 de la RCRA (loi américaine sur la conservation et la récupération des ressources). L'inflammabilité et l'extractibilité des déchets doivent être testées afin de déterminer la classe de déchet dangereux appropriée. Ne pas incinérer. Dépressuriser le récipient. Éliminer conformément aux réglementations fédérales, provinciales et locales en matière de pollution et d'élimination des déchets.

14. TRANSPORT

Données D.O.T.: Bien de consommation (Consumer Commodity), AAR-D (ORM-D)
TMD (Canada) : Expédié en conformité avec 49 CFR dans le cadre d'un envoi transfrontalier autorisé aux termes de la Section 5.2(1) de la loi canadienne sur le transport des marchandises dangereuses.
Pour les expéditions internationales par Air : Aérosols, Inflammables, 2.1, UN1950.
Pour les expéditions internationales par Vessel : Aérosols, Inflammables, 2.1, UN1950, Quantité Limitée

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 aucune substance chimique déclarée responsable de cancer, malformations congénitales ou autres anomalies de la reproduction par l'État de Californie :
Toluène 108-88-3
Éthylbenzène 100-41-4
VOC : Ce produit comme réglé par la Californie et d'autres états, est classifié comme un " enduit métallique d'aérosol" avec une teneur en maximum VOC de 80%.
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) :
Toluène 108-88-3
Xylène 1330-20-7
Méthylisobutylcétone 108-10-1
Éthylbenzène 100-41-4

Classification HMIS : Santé = 2 Inflammabilité = 4 Réactivité = 3 Protection individuelle = B
Classification SIMDUT : Classe A; Classe B Division 5, 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 : Aout 2009 Remplace : Juillet 2008 Par : Spécialiste des affaires réglementaires.

PLANILLA DE DATOS DE SEGURIDAD DEL PRODUCTO

State Chemical Division – State Industrial Products
3100 Hamilton Avenue, Cleveland, OH 44114 (216) 861-7114

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

1. PRODUCTO QUÍMICO Y DATOS DE LA COMPAÑÍA

Nombre del producto: **REAL STEEL**

Descripción del producto: Una capa metálica del aerosol.

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

Número MSDS: M00489

2. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

<u>Componentes peligrosos</u>	<u>Núm. CAS</u>	<u>Peso</u>	<u>ACGIH</u>	<u>OSHA</u>
Tolueno	108-88-3	< 25%	50 ppm	100 ppm
Acetona	67-64-1	< 26%	500 ppm	1000 ppm
Propano	74-98-6	< 17%	2500 ppm	1000 ppm
n-butano	106-97-8	< 10%	800 ppm	800 ppm
Xileno	1330-20-7	< 7.0%	100 ppm	100 ppm
Etilbenceno	100-41-4	< 2.0%	100 ppm	100 ppm
Solventes derivados de petróleo	64742-47-8	< 2.0%	100 ppm	500 ppm
Escama del acero inoxidable	65997-19-5	< 7.0%	NE	NE

3. ENUMERACIÓN DE PELIGROS

DESCRIPCIÓN GENERAL DE LAS SITUACIONES DE EMERGENCIA

Extremadamente inflamable. Contenido bajo presión. No perforo, incinere ni exponga a temperaturas superiores a los 120 °F (49 °C). Irrita ojos, piel y tracto respiratorio. Las emanaciones son nocivas.

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. Este producto, ya sea en forma líquida o en aerosol, así como sus emanaciones, son irritantes y pueden provocar dolor, lagrimeo, enrojecimiento e inflamación; también produce una sensación punzante y/o de tener polvo en los ojos.

Contacto con la piel: Podría irritar la piel. Es posible que se sufran reacciones alérgicas. El contacto prolongado y repetido podría provocar la pérdida de los componentes lipídicos y sequedad de la piel, lo cual puede producir irritación y dermatitis.

Ingestión: Podría resultar nocivo si se ingeriera. Irrita boca, garganta y estómago.

Inhalación: La inhalación durante períodos prolongados podría resultar nociva. Podría irritar el tracto respiratorio. Podría deprimir el sistema nervioso. Dolor de cabeza, náuseas, mareos y falta de coordinación son síntomas de una exposición excesiva a las emanaciones o al producto atomizado.

Aviso general: Podría agravar las afecciones respiratorias, oculares y dérmicas ya existentes. Existen informes que han asociado la exposición prolongada y repetida a solventes, con lesiones permanentes en cerebro y sistema nervioso. La concentración e inhalación deliberada de las emanaciones de este producto puede resultar nociva o fatal.

4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

Contacto con los ojos: Lávese inmediatamente con abundante agua durante al menos 15 minutos. Si la irritación no desapareciera, consulte a un médico.

Contacto con la piel: Lave inmediatamente el área afectada con agua y jabón. Quite la ropa contaminada y lávela antes de volver a usarla. Si la irritación no desapareciera, consulte a un médico.

Inhalación: Traslade a la víctima a un sitio con aire fresco. Si fuera necesario, restaure la respiración. Si la irritación no desapareciera, consulte a un médico.

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

5. MEDIDAS PARA COMBATIR INCENDIOS

Pto. inflamabilidad (método): -2°F; -19 °C

Límite explosivo inferior (LEL): 1.7% Límite explosivo superior (UEL): 10.9%

Temperatura de ignición espontánea: El producto no se enciende espontáneamente. Temperatura de ignición: 689°F; 365°C

Riesgo de incendio y explosión: Las emanaciones podrían acumularse y encenderse en forma explosiva. Mantenga alejado de objetos calientes, equipo eléctrico, chispas y llamas. Si se los expusiera a calor extremo, los recipientes cerrados podrían explotar (debido al aumento de la presión interna).

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

Instrucciones para combatir incendios: Use un aparato autónomo para respirar e indumentaria de protección. Si se expusieran a calor intenso (o fuego), los recipientes aumentarán su presión interna. Use equipo adecuado para protegerse contra recipientes que pudieran explotar.

6. MEDIDAS APLICABLES EN CASO DE DERRAME ACCIDENTAL

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

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Mantenga alejado de objetos calientes, llamas, chispas y otras fuentes de ignición. Mantenga el área ventilada. No fume. Contenido bajo presión. No perforo, incinere ni exponga a una temperatura superior a los 120 °F (49 °C). Apague llamas, luces piloto y calentadores. Apague hornallas, calentadores, motores eléctricos y otras fuentes de ignición durante el uso y hasta que se hayan disipado las emanaciones del producto. Guarde en un sitio fresco y seco. No ingerir. El mal uso intencional (concentración e inhalación deliberada de las emanaciones del contenido) puede resultar nocivo o fatal. Mantenga fuera del alcance de los niños. Evite inhalar las emanaciones y el producto atomizado. Evite el contacto con los ojos, la piel y la ropa. Lávese las manos luego de manipular este producto. Cuando se aplica por atomización y en forma continua más de media lata o más de una lata en aplicaciones consecutivas, use un aparato para respirar aprobado por NIOSH.

8. CONTROL DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

Controles de ingeniería: Se recomienda usar ventilación local. La ventilación general resulta aceptable si la exposición a este producto se mantiene por debajo de los límites de exposición permitidos.

Equipo de protección personal:

Respiratorio: Si la ventilación no fuera suficiente como para controlar la exposición personal por debajo de los niveles requeridos, use equipo para respirar aprobado por NIOSH.

Ojos: Use anteojos o antiparras de seguridad (aprobados por la autoridad competente) que cuenten 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:	Gris.	Olor:	Característico.
Estado de agregación:	Aerosol líquido.	pH:	NA
Presión de vapor:	40 PSI; 2750 hPa	Peso específico:	0.77 – 0.85
Pto. ebullición:	-47 °F; -44 °C	Contenido de VOC:	< 80%
Solubilidad en agua:	Inmiscible o difícil de mezclar.	Contenido de sólidos:	17.5%

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad:	Estable.
Polimerización peligrosa:	No se producirá.
Condiciones a evitar:	Objetos calientes, chispas, llamas y otras fuentes de ignición.
Incompatibilidad:	No se espera que se produzca.
Productos de descomposición peligrosos:	Cuando se calienta y se descompone, puede producir emanaciones peligrosas. Las emanaciones podrían contener dióxido de carbono y monóxido de carbono.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

IARC / NTP / OSHA: Este producto no contiene componentes en cantidades mayores o iguales a 0.1%, que figuren como carcinógenos para seres humanos.

<u>Componentes peligrosos</u>	<u>Núm. CAS</u>	<u>LD50</u>	<u>LC50</u>
Tolueno	108-88-3	5000 mg/kg (oral rat)	5320 ppm/8 hr (mouse)
Acetona	67-64-1	10.7 ml/kg (oral rat)	5540 mg/l/96 hr (rainbow trout)
Propano	74-98-6	NE	NE
n-butano	106-97-8	NE	658 mg/l/4 hr (rat)
Xileno	1330-20-7	4.3 g/kg (oral rat)	6350 ppm/4 hr (rat)
Etilbenceno	100-41-4	3500 mg/kg (oral rat)	12.1 mg/l/96 hr (flathead minnow)
Solventes derivados de petróleo	64742-47-8	> 5000 mg/kg (oral rat)	> 2500 ppm/4 hr (rat)
Escama del acero inoxidable	65997-19-5	NE	NE

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

NA

13. SUGERENCIAS PARA SU DISPOSICIÓN FINAL

Los residuos de este producto podrían ser peligrosos según se definen en 40 CFR 261 de la RCRA (Ley de Conservación y Recuperación de Recursos). Para determinar el número correspondiente a residuo peligroso según EPA, deberá analizarse los residuos en cuanto a su inflamabilidad y características de extracción. No incinere. Despresurice el recipiente. 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.): Producto para el consumidor, ORM-D.
TDG canadiense: Envíos de acuerdo con 49 CFR como parte de un envío que cruce la frontera autorizado según el Artículo 5.2 (1) de la Ley Canadiense de Transporte de productos Peligrosos.

Para los envíos internacionales de Air: Aerosoles, Inflamables, 2.1, UN1950.
Para los envíos internacionales de Vessel: Aerosoles, Inflamables, 2.1, UN1950, Cantidad Limitada

15. INFORMACIÓN SOBRE REGLAMENTOS

TSCA:	Todos los componentes de este producto figuran en la lista de inventario de sustancias químicas de TSCA o están exentas de ese requisito.
CEPA:	Todos los componentes de este producto figuran en la lista canadiense DSL/NDL o están exentas de ese requisito.
Propuesta 65:	Este producto contiene sustancias químicas que el Estado de California considere que produzcan cáncer y defectos congénitos, o que afecten negativamente la reproducción: Tolueno 108-88-3 Etilbenceno 100-41-4
VOC:	Este producto según lo regulado por California y otros estados, se clasifica como una "capa metálica del aerosol" con un contenido del máximo VOC de el 80%.
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: Tolueno 108-88-3 Xileno 1330-20-7 Metil isobutil cetona 108-10-1 Etilbenceno 100-41-4

Clasificación HMIS: Salud = 2 Inflamabilidad = 4 Reactividad = 3 Equipo de protección personal = B
Clasificación WHMIS: Clase A; Clase B, División 5; 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: Agosto 2009 Reemplaza: Julio 2008 Preparada por: Especialista en reglamentos.