

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD (SDS)



*i Lubrica tus
conocimientos
con los expertos!*

SL-WR WHITE "S"

Revisión B

Fecha Efectiva: 1/11/2018

Regulación: 1907/2006/EC, De conformidad con lo dispuesto en el Artículo 41, Industrial Safety & Health Act. OSHA Hazard Communication Standard (29 CFR 1910.1200), NORMA Oficial Mexicana NOM-018

1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA/MEZCLA Y DE LA COMPAÑÍA/EMPRESA

1.1 IDENTIFICADOR DEL PRODUCTO

Nombre del Material : SL-WR WHITE "S"

Código del Producto : 01015

1.2 USOS PERTINENTES IDENTIFICADOS DE LA SUSTANCIA O MEZCLA Y USOS NO AUTORIZADOS

Uso Del Producto : Grasa sintética blanca a prueba de agua

Usos Desaconsejados : Este producto no debe usarse en aplicaciones que no sean las recomendadas en la Sección 1, sin obtener primero el consejo del suplidor.

1.3 DETALLES DEL SUPLIDOR DE LA HOJA DE SEGURIDAD

Fabricante/Suplidor : Sentinel Lubricants Inc.

15755 NW 15th Ave

Miami, FL 33169

Teléfono : Marketing Technician Department

1(800) 842-6400, (305) 625-6400

Fax : (305) 625-6565

Contacto por Email para la Hoja de Seguridad: info@sentinelsynthetic.com

1.4 NÚMERO DE TELÉFONO DE EMERGENCIA : INFOTRAC – 1.800.535.5053 Contrato #107464
Internacional – 352.323.3500

2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

2.1 CLASIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O MEZCLA

Aerosol Inflamable. 1	H222	Peligros Físicos	Aerosol Inflamable Cat. 1
Gas (Comp.) Bajo Presión	H280	Peligros Físicos	Gases bajo presión, gas comprimido
Pel. Asp 1	H304	Peligros de Salud	Peligro por aspiración Cat. 1
Acuático Agudo 2	H401	Peligros Ambientales	Peligros para el medio ambiente acuático Peligro Agudo Cat.2
Acuático Crónico 2	H411	Peligros Ambientales	Peligros para el medio ambiente acuático Peligro Crónico Cat.2

2.2 ELEMENTOS DE ETIQUETADO

Pictogramas



GHS02



GHS04



GHS08



GHS09

PALABRA DE ADVERTENCIA : PELIGRO

DECLARACIONES DE PELIGRO	H222	Aerosol extremadamente inflamable
	H280	Contiene gases bajo presión; peligro de explotar si calentado
	H304	Puede ser fatal si es tragado y entra en las vías respiratorias
	H401	Tóxico a la vida acuática
	H411	Tóxico a la vida acuática con efectos prolongados
DECLARACIONES DE PRECAUCIÓN	P210	Mantener alejado de calor/chispas/llamas activa/superficies calientes.–No fumar
	P211	No rociar sobre llama activa o cualquier otro método de ignición
	P251	Contenedor bajo presión: No perforar o quemar aun después de usar
	P273	No descargar al ambiente
	P301 + P310	Si tragado: inmediatamente llamar al CENTRO DE ENVENENAMIENTO
	P331	NO inducir vómitos
	P391	Recoger derrames
	P403	Almacenar en una área ventilada
	P410+P412	Proteger de luz solar. No exponer a temperaturas en exceso de 50°C/122°F
	P501	Disponer los contenidos/ contenedor acorde a regulaciones pertinentes

2.3 OTROS PELIGROS QUE PUEDEN NO RESULTAR EN CLASIFICACIÓN

Peligros sin Clasificación : Ninguno.

2.4 TOXICIDAD AGUDA DESCONOCIDA

25% de la mezcla consiste de ingredientes de toxicidad aguda desconocida (Oral)

35% de la mezcla consiste de ingredientes de toxicidad aguda desconocida (Dermico)

10% de la mezcla consiste de ingredientes de toxicidad aguda desconocida (Vapores Inhalados)

3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE INGREDIENTES

3.1 SUSTANCIA / MEZCLA

Sustancia / Mezcla : Mezcla

3.2 COMPOSICIÓN

Nombre de la Substancia	CAS	Rango de % peso	Clasificación
Polialfaolefina	68037-01-4	30-60	Asp. Tox 1, H304
Destilados de Petróleo Liviano Hidrotratado	64742-47-8	10-30	Asp. Tox 1, H304 Acuático Agudo 2, H401
Propano	74-98-6	10-30	Inflam. Gas 1, H220 Press Gas (Diss.), H280
Óxido de Zinc	1314-13-2	1-30	Acuático Agudo 1, H400 Acuático Crónico 1, H410
N-Butano	106-97-8	5-10	Inflam. Gas 1, H220 Press. Gas (Diss.), H280
Isobutano	75-28-5	5-10	Inflam. Gas 1, H220 Press. Gas (Diss.), H280

4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

4.1 DESCRIPCIÓN DE LAS MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

Información General	: Llamar al médico inmediatamente.
Inhalación	: Llevar a aire fresco y mantener confortable para que respire. Si no respira, dar respiración artificial. Si la respiración es difícil, dar oxígeno. Buscar atención medica si los síntomas persisten o si esta inconsciente.
Contacto con la Piel	: Lavar la piel con suficiente agua. Quitar la ropa contaminada. Consultar un médico si la irritación continua.
Contacto con los Ojos	: Enjuagar los ojos con agua como precaución.
Ingestión	: No inducir vómitos! Contactar un médico inmediatamente.
Protección del Rescatista	: Cuando se prestan primeros auxilios asegurarse que se está usando el equipo protector personal apropiado de acuerdo al incidente, el daño y los alrededores.

4.2 SÍNTOMAS Y EFECTOS MÁS IMPORTANTES, AMBOS AGUDOS Y DEMORADOS

Síntomas de Exposición	: Irritación de los ojos, dolor muscular, depresión del sistema nervioso central, confusión, mareos, nausea, narcosis, soñolencia, vómitos, escalofríos, fiebre, garganta seca, tos, visión borrosa, malestar, pecho apretado, neumonitis química (aspiración de líquido).
Efectos Retardados	: No se conocen.
Efectos Inmediatos	: No se conocen.
Efectos Crónicos	: No se conocen.
Órganos Objetivo	: Sistema Nervioso Central, Sistema Respiratorio

4.3 INDICACIÓN DE NECESIDAD DE CUALQUIER ATENCIÓN INMEDIATA MÉDICA Y TRATAMIENTO ESPECIAL

Nota al Medico	: Tratar sintomáticamente.
Tratamientos/Antídotos Específicos:	No hay información disponible.
Condiciones Médicas Agravadas	: Puede agravar al personal con desórdenes pre-existentes asociados con cualquier Órgano Objetivo.

5. MEDIDAS PARA LA EXTINCIÓN DE INCENDIOS

5.1 MEDIOS DE EXTINCIÓN

Medios de Extinción : Agua, dióxido de carbono, polvo químico seco, espuma acuosa universal formadora de película.

Media Inadecuado : Chorro de agua

5.2 RIESGOS ESPECIALES QUE RESULTAN DE LA SUBSTANCIA O MEZCLA

Productos De Combustión Peligrosos : Productos pueden incluir: Óxidos de carbono, humo, vapores, Ver Secc. 106

Peligros Específicos Durante la Extinción: Extremadamente inflamable. Contenidos bajo presión. En un fuego o si se calienta, ocurrirá un aumento en la presión lo cual puede resultar en la explosión del recipiente. Vapores más pesados que el aire van a moverse a lo largo del suelo y viajarán hacia una fuente de ignición.

5.3 ACCIONES PROTECTORAS ESPECIALES PARA LOS BOMBEROS

Acción Protectora: Usar rociado con agua para enfriar los envases expuestos al fuego ya que el contenido puede romperse violentamente por la presión desarrollada por el calor.

Protección Durante: Bomberos deberán usar aparatos de respiración auto-contenidos con máscara total

La Extinción operada en modo de presión positiva.

6. MEDIDAS EN CASO DE DERRAME ACCIDENTAL

6.1 PRECAUCIONES PERSONALES, EQUIPO DE PROTECCIÓN Y PROCEDIMIENTOS DE EMERGENCIA

Para personal de no emergencia: No debe tomarse acción por el personal de no emergencia sin entrenamiento adecuado. Evacuar las áreas circundantes. No permitir la entrada a personal no protegido e innecesario. No tocar o caminar a través del derrame. Remover las fuentes de ignición y proveer ventilación adecuada si es seguro hacerlo.

Para los servicios de emergencia : Usar protección personal según se recomienda en la Sección 8. Observar las precauciones provistas para personal de no emergencia.

6.2 PRECAUCIONES AMBIENTALES

Prevenir su extensión o entrada en desagües, canales o ríos. Minimizar el uso de agua para prevenir contaminación ambiental.

6.3 MÉTODOS Y MATERIAL PARA CONTENCIÓN Y LIMPIEZA

Procedimientos de Contención: Producto es un aerosol, por lo tanto derrames y fugas son poco probables. En el caso de ruptura, el contenido derramado puede contenerse con almohadillas absorbentes de aceite/solvente, medias y/o absorbentes. No usar material combustible como el aserrín.

Procedimientos de Limpieza: Derrames de aerosoles son inusuales y por lo general de poco volumen. Los grandes no se consideran un problema normalmente. En caso de una rotura, evitar respirar los vapores y ventilar bien el área. Remover las fuentes de ignición y usar equipo anti chispas. Chupar el material con absorbente inerte y colocar en recipientes de seguridad para su desecho adecuado.

Otra Información : Los productos en aerosol representan un peligro limitado y no se derramarán o fugarán a no ser que se rompan. En caso de rotura el contenido por lo general es evacuado de la lata rápidamente. El área deberá ventilarse inmediatamente y proveerse ventilación continua hasta que todos los humos y vapores hayan sido removidos. Las latas de aerosol nunca deberán incinerarse o quemarse.

Materiales Prohibidos : Material combustible adsorbente como el aserrín, uso de equipo que pueda causar chispas.

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

7.1 PRECAUCIONES PARA EL MANEJO SEGURO

Precauciones del Manejo General: MANTENER FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS. Evitar contacto prolongado o repetido con la piel. Evitar respirar los vapores. No incinerar los recipientes. Siempre reemplazar las sobretapas cuando no están en uso. Evitar su uso cerca de llamas abiertas o fuentes de ignición. Exposición al calor o exposición prolongada al sol puede causar que explote la lata. Usar solamente con ventilación adecuada, abriendo puertas o ventanas para obtener ventilación cruzada-. Lavarse las manos después de usarla.

Recomendaciones de Higiene : No comer, tomar o fumar cuando usan este producto. Lavarse bien las manos después de usar. Remover ropa contaminada y equipo protector antes de entrar a las áreas de comer o fumar.

7.2 CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO SEGURO INCLUYENDO CUALQUIER INCOMPATIBILIDAD

Requisitos de Almacenamiento: Almacenamiento de latas individuales debe hacerse en un área por debajo de 50°C (122°F) y lejos de las fuentes de calor. Asegurar que las latas estén en lugar seguro para prevenir volcarlas y romperlas accidentalmente. Para guardar cantidades en paletas, cumplir con NFPA 30B (Fabricación y Almacenaje de Productos en Aerosol) es recomendable. Este producto está clasificado como un aerosol nivel 3.

Incompatibilidades : Segregar almacenamiento separado de los materiales indicados en la Sección 10.

Clasificación NFPA 30B : Este producto está clasificado como aerosol nivel 2 según NFPA 30B.

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

8.1 PARÁMETROS DE CONTROL

N-Butano (106-97-8)		
ACGIH	ACGIH TWA (mg/m ³)	1000 ppm
OSHA	OSHA PEL (TWA) (ppm)	800 ppm
NIOSH	NIOSH REL (TWA) (mg/m ³)	1900
NIOSH	NIOSH REL (TWA) (ppm)	800 ppm
California	California PEL (TWA) (mg/m ³)	1900 mg/m ³
California	California PEL (TWA) (ppm)	800 ppm
Propano (74-98-6)		
OSHA	OSHA PEL (TWA) (mg/m ³)	1800 mg/m ³
OSHA	OSHA PEL (TWA) (ppm)	1000 ppm
NIOSH	US IDLH (ppm)	2100 ppm
NIOSH	NIOSH REL (TWA) (ppm)	1000 ppm
NIOSH	NIOSH REL (TWA) (mg/m ³)	1800 mg/m ³
California	California PEL (TWA) (mg/m ³)	1800 mg/m ³
California	California PEL (TWA) (ppm)	1000 ppm
Isobutano (75-28-5)		
ACGIH	ACGIH TWA (mg/m ³)	1000 ppm
NIOSH	NIOSH REL (TWA) (mg/m ³)	1900 mg/m ³
NIOSH	NIOSH REL (TWA) (ppm)	800 ppm
Polialfaolefina (68037-01-4)		
ACGIH	ACGIH TWA (ppm)	5 mg/m ³
Óxido de Zinc (1314-13-2)		
ACGIH	ACGIH TWA (ppm)	2 mg/m ³
ACGIH	ACGIH Tope (ppm)	10 mg/m ³
OSHA	OSHA PEL (TWA) (mg/m ³)	5 mg/m ³
NIOSH	US IDLH (mg/m ³)	500 mg/m ³
NIOSH	NIOSH REL (TWA) mg/m ³)	5 mg/m ³
NIOSH	NIOSH REL (STEL) (mg/m ³)	10 mg/m ³
NIOSH	NIOSH REL (Tope) (mg/m ³)	15 mg/m ³
California	California PEL (TWA) mg/m ³)	5 mg/m ³

8.2 CONTROLES DE EXPOSICIÓN

Medidas Ingenieriles : Usar solamente con ventilación adecuada. Ventilación general (típicamente 10 cambios de aire por hora) deberá usarse. Rangos de ventilación deberán compararse a las condiciones. Extractores locales o un sistema cerrado de manejo pueda necesitarse para controlar la contaminación del aire debajo del menor OEL de la tabla anterior.

Equipo Para Protección Personal

Protección Ojo/Cara : Anteojos de seguridad con protección lateral se recomiendan como mínimo para cualquier tipo de manejo de químicos industriales. Donde pueda ocurrir contacto con este material, se recomiendan anteojos de protección contra salpicaduras químicas.

Protección para las Manos : Guantes resistentes a los Químicos, probados de acuerdo al ASTM F903-17.

Comentarios : Escoger guantes para proteger las manos contra químicos dependiendo de la concentración y la cantidad de la sustancia peligrosa y específico al lugar de trabajo.

Protección a la Piel y el Cuerpo: Para contacto breve, no hay precauciones más que usar ropa limpia que cubra el cuerpo.

Protección Respiratoria : Un respirador aprobado con cartucho para vapor orgánico puede ser permisible bajo ciertas circunstancias donde concentraciones aéreas se espere que excedan los límites exposición ocupacional.

Conformidad : Si necesaria, conformidad con OSHA estándar 29 CFR 1910.134 es necesaria.

Otro Equipo Protector : Duchas de seguridad y estaciones de lavado de ojos deberán estar disponibles en el área de trabajo cerca de donde se usará el material.

Controles de Exposición Ambientales : Evitar verter al ambiente.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

9.1 PROPIEDADES FÍSICAS

Punto Ebullición	: >218.00°C (424.4°F)	Punto de Fusión/Congelamiento	: -70.00°C (-94°F)
Punto Inflamación	: >79.00°C (174.2°F)	Punto Inflamación, Propulsor	: -104.40°C (-155.92°F)
Limites Explosivos	: 1.10% - 12.00%	Temp Auto ignición, Liq..	: 231.00°C (447.8°F)
Inflamabilidad	: Aerosol Extremadamente Inflamable	Densidad	: 0.766 g/cm ³
Peso Molecular	: No Disponible	Peso	: 6.392 lbs./gal
Presión de Vapor	: N/A	pH	: N/A
Densidad del Vapor	: N/A	Tasa de Evaporación (nBAC=1)	: N/A
Estado Físico	: Producto bajo Presión	Coefficiente de Partición (Log Pow)	: N/A
Viscosidad	: N/A	Índice de Refracción	: N/A
Umbral de Olor	: N/A	Calor de Combustión (ΔHc)	: 9688.98 BTU/lb
Olor	: Olor leve	Solubilidad en Agua	: N/A
Apariencia/Color	: Color blanco	Temp de Descomposición	: N/A

9.2 PROPIEDADES AMBIENTALES

Porcentaje Volátil	: 50% Peso	VOC Regulatorio	: 2.13 lbs./gal (255.37 g/L)
Porcentaje VOC	: 25% Peso	VOC Actual	: 1.60 lbs./gal (191.50 g/L)
Porcentaje HAP	: 0% Peso	HAP Contenido	: 0.00 lbs./gal (0.00 lbs./gal)
Potencial de Abatimiento de Ozono	: 0.00 ODP	Reactividad Max Incremental	: 0.5150 g O3/g
Potencial Calentamiento Global	: 0.86 GWP		

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

- 10.1 REACTIVIDAD** : No hay datos de pruebas específicas relacionadas a la reactividad disponible para este producto o sus ingredientes.
- 10.2 ESTABILIDAD QUÍMICA** : Este producto es estable.
- 10.3 REACCIONES PELIGROSAS** : Bajo condiciones normales de almacenamiento y uso, no se espera que ocurran reacciones peligrosas.
- 10.4 CONDICIONES A EVITAR** : Descarga electrostática, otras fuentes de ignición, calor, llamas, chispas.
- 10.5 MATERIALES INCOMPATIBLES** : Agentes Oxidantes Fuertes, Ácidos Fuertes, Aluminio, Compuestos Halogenados, Magnesio
- 10.6 DESCOMPOSICIÓN TÉRMICA** : Bajo condiciones normales de almacenamiento y uso, no se espera que se produzcan productos de descomposición peligrosos.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

11.1 INFORMACIÓN SOBRE EFECTOS TOXICOLÓGICOS

N-Butano CAS: 106-97-8 / EC: 203-448-7	
LC50 Inhalación (Rata)	658 mg/l/4h (Cheminfo)
LC50 Inhalación (Rata)	276000 ppm/4h (Cheminfo)
Propano CAS: 74-98-6 / EC: 200-827-9	
LC50 Inhalación (Rata)	658 mg/l/4h (Lit)
Isobutano CAS: 75-28-5 / EC: 200-857-2	
LC50 Inhalación (Rata)	368000 ppm/4h (Cheminfo)
Destilado Liviano de Petróleo Hidrotratado CAS: 64742-47-8/ EC: 265-149-8	
LD50 Oral (Rata)	>5000 mg/kg (ExxonMobil SDS)
LD50 Dermal (Conejo)	>5000 mg/kg (ExxonMobil SDS)
LC50 Inhalación (Rata)	>5000 mg/kg (ExxonMobil SDS)
Polialfaolefina CAS: 68037-01-4 / EC:	
LD50 Oral (Rata)	>5000 mg/kg (Sigma-Aldrich)
LD50 Dérmico (Conejo)	>2000 mg/kg (Chevron-Phillips SDS)
LC50 Inhalación (Rata)	>5.2 mg/l/4h (Chevron-Phillips SDS)
Óxido de Zinc CAS: 1314-13-2 / EC: 215-222-5	
LD50 Oral (Rata)	>5000 mg/kg (IUCLID)

Ruta de exposición	: Contacto con los ojos, Ingestión, Contacto con Piel, Inhalación
Efectos Retrasados e Inmediatos	: Ver sección 4.2
Corrosión de Piel / Irritación	: Causa irritación de piel
Daño a los ojos / Irritación	: No clasificado
Respiratorio /Sensibilización Piel	: No clasificado
Mutagenicidad células germinales	: No clasificado
Toxicidad Reproductiva	: No clasificado
STOT – Exposición Única	: No clasificado
STOT – Exposición Repetida	: No clasificado
Peligro de Aspiración	: Puede ser fatal si tragado y si entra las vías respiratorias
Vaporizador	: Aerosol
Data Carcinogénica	: Ninguno de los ingredientes en este producto están listado con EU, IARC, NTP, o sospechados/ conocidos como carcinogénicos en concentraciones por encima de 0.1% por peso.

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

12.1 ECO TOXICIDAD Y PROPIEDADES ECOLÓGICAS

n-Butano CAS: 106-97-8	
Persistencia y Degradabilidad	Fácilmente biodegradable en agua
Factor de Bioconcentración	33.52
Log Pow	2.89
Potencial Bioacumulativo	Bajo potencial para bioacumulación (Log Kow < 4)
Log Koc	1.641
Propano CAS: 74-98-6	
Persistencia y Degradabilidad	Fácilmente biodegradable en agua. Biodegradable en el suelo. N/A (gas)
BCF Pez	9-25 (BCF)
Log Pow	2.28 (Calculado)
Potencial Bioacumulativo	Bajo potencial para bioacumulación (Bajo Kow < 4).
Isobutano CAS: 75-28-5	
Persistencia y Degradabilidad	Fácilmente biodegradable en agua. Biodegradable en el suelo. N/A (gas)
BCF Pez	26.62
Bajo Pow	2.76
Potencial Bioacumulativo	Bajo potencial para bioacumulación (BCF < 500)
Log Koc	1.545
Destilado Hidrotratado de Petróleo Liviano CAS: 64742-47-8	
LC50 Pez	2.9 mg/l Trucha Arcoíris – 96hr.
Persistencia y Degradabilidad	Biodegradabilidad 88% / 28 días
Biodegradación	85% 28 días
Log Pow	6
Polialfaolefina CAS: 68037-01-4	
LC50 Pez	>1000 mg/l Trucha Arcoíris – 96hr.
LC50 Pez	>750 mg/l Fathead Minnow – 96hr.
EC50 Daphnia	190 mg/l Pulga de Agua – 48hr.
Persistencia y Degradabilidad	Es absorbido por el suelo.
Log Pow	>6 (Calculado)
Oxido de Zinc CAS: 1314-13-2	
LC50 Pez	1.1 mg/l Trucha Arcoíris – 96hr.
EC50 Daphnia	>1000 mg/l Pulga de Agua – 48hr.
Persistencia y Degradabilidad	Biodegradabilidad: N/A. Biodegradabilidad en el suelo: N/A. Bajo potencial para adsorción en el suelo.
Demanda de Oxígeno Teórica	N/A (inorgánico)
Log Pow	1.53 (Valor estimado)
Potencial Bioacumulativo	Bajo potencial para bioacumularse (Log Kow < 4).
Log Koc	Log Koc, 2.2; Estudio de la Literatura

13. CONSIDERACIONES DE DESECHO

13.1 MÉTODOS PARA TRATAMIENTO DE DESECHOS

Eliminación de Material : Características y clasificación del material pueden cambiar con el uso del producto y su localización. Es responsabilidad del usuario el determinar las metodologías para el almacenamiento apropiado, transporte, tratamiento y/o desecho para materiales solventes y residuos en el tiempo de disposición. Todo desecho deberá ser dispuesto en cumplimiento con las respectivas regulaciones nacionales, federales, estatales y/o locales.

Eliminación del Recipiente : Un recipiente del aerosol que no contenga una cantidad significativa de líquido cumpliría con la definición de metal de descarte [40 CFR 261.1(c)(6)] y estaría exento de la regulación RCRA bajo 40 CFR 261.6 (a)(3)(iv) si va a ser reciclado. Si los recipientes van a ser eliminados (no reciclados) debe ser manejado bajo todas las regulaciones aplicables RCRA y del estado.

Precauciones en el Relleno : No disponible

Precauciones en la Incineración : **No incinerar; contenidos bajo presión**.

14. INFORMACIÓN SOBRE EL TRANSPORTE

Información sobre el Transporte	DOT (USA)	IATA (AIRE)	IMDG (OCÉANO)
14.1 Numero UN	UN-1950	UN-1950	UN-1950
14.2 Nombre Apropiado para Embarque UN		Aerosoles, Inflamable, Cantidad Limitada.	Aerosoles, Cantidad Limitada
14.3 Clase(s) de Peligro para el Transporte Etiquetas	2.1 Ninguna	2.1 2.1 – Gas inflamable 	2.1 Ninguna
Cantidad Limitada	Si 	Si 	Si 
Código EmS	N/A	N/A	F-D, S-U
14.4 Grupo de Empaque	Ninguno	Ninguno	Ninguno
14.5 Contaminante Ambiental	No	No	No
14.6 Precauciones Especiales	Ninguna	Ninguna	Ninguna
14.7 Transporte a Granel	N/A	N/A	N/A

15. INFORMACIÓN REGULATORIA

15.1 REGULACIONES FEDERALES

SARA Sección 313	Este producto o mezcla no se sabe que contenga uno o más químicos tóxicos en exceso de las concentraciones mínimas aplicables especificadas en (40 CFR §372.38(a) sujetas a los requisitos de reportes de la sección 313 del Título III del Superfund Amendments y Reauthorization Act de 1986 y 40 CFR Parte 372.
TSCA Sección 12(b)	Este producto o mezcla no se sabe que contenga uno o más químicos sujetos a los requisitos de notificación para exportación de la sección 12(b) de la Ley para el Control de las Sustancias Tóxicas (TSCA) y la 40 CFR Parte 707, subparte D
Cantidad Reportable según CERCLA	Este producto o mezcla no se sabe que contenga uno o más químicos sujetos al requisito de reporte de descarga de la sección 102 de la Ley Comprehensiva de Respuesta Ambiental, Compensación y Responsabilidad (CERCLA)
TSCA Inventario (USA)	Todas las sustancias químicas en este producto están listadas en el Inventario de la Ley de Control Sustancias Toxicas (TSCA).

15.2 REGULACIONES ESTATALES

California Proposición 65	Este producto no contiene ninguna sustancia que sepa el Estado de California que cause cáncer y/o daño reproductivo						
Listas estatales de Derecho-a-Conocer	Los siguientes químicos aparecen en una o más listas de Derecho a Conocer (RTK) según se indica <table border="1" style="margin-left: 20px;"> <tr> <td><i>n-Butano (106-97-8)</i></td> <td><i>USA – NJ – Right Know Hazardous Substance List</i></td> </tr> <tr> <td><i>Isobutano (75-28-5)</i></td> <td><i>USA – NJ – Right Know Hazardous Substance List</i></td> </tr> <tr> <td><i>Óxido de Zinc (1314-13-2)</i></td> <td><i>USA – NJ – Right Know Hazardous Substance List</i></td> </tr> </table>	<i>n-Butano (106-97-8)</i>	<i>USA – NJ – Right Know Hazardous Substance List</i>	<i>Isobutano (75-28-5)</i>	<i>USA – NJ – Right Know Hazardous Substance List</i>	<i>Óxido de Zinc (1314-13-2)</i>	<i>USA – NJ – Right Know Hazardous Substance List</i>
<i>n-Butano (106-97-8)</i>	<i>USA – NJ – Right Know Hazardous Substance List</i>						
<i>Isobutano (75-28-5)</i>	<i>USA – NJ – Right Know Hazardous Substance List</i>						
<i>Óxido de Zinc (1314-13-2)</i>	<i>USA – NJ – Right Know Hazardous Substance List</i>						

16. OTRA INFORMACIÓN

Indicación de cambios:

Sección	Artículo cambiado	Cambio
1	Referencia SDS de la Regulación de USA	Añadido
1	Fecha de revisión	Modificada
1	Fecha de emisión	Modificada
4	Síntomas/efectos después de ingestión	Modificada
4.1	Primeros auxilios después de ingestión	Modificada
4.1	Primeros auxilios después de inhalación	Modificada
4.1	Primeros auxilios después de contacto con la piel	Modificada
4.1	Primeros auxilios después de contacto con los ojos	Modificada
4.1	Primeros auxilios en general	Modificada
7.2	Clasificación NFPA 30B	Añadido
8.2	Cumplimiento	Añadido
8.2	Notas	Añadido
8.2	Protección a las manos	Añadido
8.2	Controles de Exposición Ambiental	Añadido
8.2	Protección respiratoria	Añadido
9	Propiedades explosivas	Añadido
9	Densidad relativa del vapor a 20°C	Añadido
9	Punto de fusión	Añadido
9	Punto de inflamación	Añadido
9	Límites explosivos (% vol)	Añadido
9	Punto de ebullición	Añadido
9	Volumen de auto-ignición	Añadido
9	Apariencia	Añadido
9	Gravedad específica/densidad	Añadido
12.1	Ecología-general	Añadido
14	Precauciones del usuario	Añadido
14	Código EmS (Columna 15 en IMDG Libro 2)	Añadido

Texto completo de Declaraciones-H:

Código H	Frase H
H220	Gas extremadamente inflamable
H280	Contiene gas bajo presión; puede explotar si se calienta
H304	Puede ser fatal si se traga y entra en las vías respiratorias
H400	Muy tóxico a la vida acuática
H401	Tóxico a la vida acuática
H410	Muy tóxico a la vida acuática con efectos de larga duración

Renuncio de Responsabilidad: La información contenida es basada en data provista a nosotros por nuestros suplidores y refleja nuestro mejor juicio. Habiendo dicho eso, ninguna garantía de comerciabilidad, aptitud para cualquier uso, o cualquier otra garantía esta expresada o implicada con respeto a la exactitud de tal data, o los resultados obtenidos desde el uso en esto. Como la información contenida se puede aplicar en condiciones fuera de nuestro control y con la cual se puede faltar al conocimiento, no asumimos ninguna responsabilidad por los resultados de tal aplicación. Esta información está dada bajo la condición de que las personas que la reciben harán sus propias determinaciones de la idoneidad del material para cualquier uso en particular. Aunque algunos peligros están descritos, no podemos garantizar que son los únicos peligros que existen.

Sentinel Lubricants Corp.
P.O. Box 69-4240 Miami, FL 33269-1240
15755 NW 15th Ave Miami, FL 33169-5603
Tel: (305)625-6400 (800)842-6400 Fax: (305)625-6565
www.sentinel.synthetic.com

