

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD (SDS)



¡Lubrica tus
conocimientos
con los expertos!

SILICONE "S"

Revisión B

Fecha Efectiva: 11/01/2018

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 : SILICONE "S"

Código del Producto : 01011

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

Uso Del Producto : Agente desmoldante grado alimenticio de silicón - Aerosol.

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@sentinel synthetic.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 SUBSTANCIA O MEZCLA

Aerosol Inflamable. 1	H222	Peligros Físicos	Aerosol Inflamable Cat. 1
Gas (Comp.) Bajo Presión	H280	Peligros Físicos	Gases bajo presión, gas comprimido
Irritante de Piel. 2	H315	Peligros de Salud	Corrosivo a la piel/irritante Cat. 1
Repr. 2	H361	Peligros de Salud	Toxicidad Reproductiva Cat. 2
Teod Eu 3	H336	Peligros de Salud	Toxicidad específica de órganos objetivo Exposición única Cat. 3
Teod Er 2	H373	Peligros de Salud	Toxicidad específica de órganos objetivo Exposiciones repetidas Cat. 2
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



GH502



GH504



GH507



GH508



GH509

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 tragado y entra en las vías respiratorias
	H315	Causa irritación de piel
	H336	Puede causar somnolencia o mareo
	H361	Sospechado de perjudicar la fertilidad o el feto
	H373	Puede causar daño a los órganos vía exposición prolongada o repetida
	H401	Toxico a vida acuática
	H411	Toxico a vida acuática con efectos prolongados
DECLARACIONES DE PRECAUCIÓN	P202	No usar antes que todas las declaraciones de precaución estén leídas y entendidas
	P210	Mantener alejado de calor/chispas/llamas activa/superficies calientes.–No fumar
	P211	No regar sobre llama activa o cualquier otro método de ignición
	P251	Contenedor bajo presión: No perforar o quemar aun después de usar
	P260	No respirar el rocío
	P264	Lavar bien las manos después del manejo
	P271	Usar únicamente en áreas ventiladas o en el exterior
	P273	No descargar al ambiente
	P280	Usar guantes protectores y protección para los ojos
	P301+P310	Si tragado: inmediatamente llamar al CENTRO DE ENVENAMIENTO
	P302+P352	Si en contacto con la piel, lavar con bastante agua
	P304+P340	Si inhalado: mover la persona al aire fresco y mantener cómodo para que respire
	P308+P313	Si expuesto o preocupado: Busque atención/ consejo medico
	P314	Buscar atención/ consejo médico si se siente mal
	P331	NO inducir vómitos
	P332+P313	Si irritación de la piel ocurre: Busque atención/ consejo medico
	P362+P364	Quitarse la ropa contaminada y lavarla antes de usar de nuevo
	P391	Recoger derrame
	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 RESULTAR EN CLASIFICACIÓN

Peligros sin Clasificación : Ninguno.

2.4 TOXICIDAD AGUDA DESCONOCIDA

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

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

8% de la mezcla consiste de ingredientes de toxicidad aguda desconocida (Vapores Inhalados)

3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE INGREDIENTES

3.1 SUBSTANCIA / MEZCLA

Substancia / Mezcla : Mezcla

3.2 COMPOSICIÓN

Nombre de Substancia	CAS	Rango de % peso	Clasificación
N-Hexano	110-54-3	30-60	Liq.Inflam. 2, H225 Irrit. Piel 2, H315 Repr. 2, H361 TEOD SE 3, H336 TEOD R 2, H373 Asp. Tox. 1, H304 Acuático Agudo 2, H401 Acuático Crónico 2, H411
Propano	74-98-6	10-30	Inflam. Liq. 2, H220 Press. Gas (Diss.), H280
N-Butano	106-97-8	10-30	Inflam. Gas 1, H220 Press. Gas (Comp.), 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	: Si expuesto o preocupado, buscar consejo o atención médica.
Inhalación	: Llevar a aire fresco. 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	: Remover con jabón y agua, enjuagando y repitiendo por 15 minutos. Usar crema para la piel para contrarrestar cualquier resequedad. Consultar un médico si la irritación continua. Si el área de la piel afectada es grande, remover la ropa contaminada.
Contacto con los Ojos	: Inmediatamente enjuagar con agua clara por al menos 15 minutos, incluyendo bajo los párpados. Consultar un doctor.
Ingestión	: No inducir vómitos! Inmediatamente hacer que la víctima tome bastante agua. No darle leche o aceites digeribles. Mantener las vías respiratorias libres. Contactar un médico. Nunca darle nada por la boca si la victima está perdiendo rápidamente la consciencia, inconsciente o convulsionando.
Auto-protección del Rescatista	: Cuando se prestan primeros auxilios asegurarse que se está usando el equipo protector apropiado personal de acuerdo al incidente, el daño y los alrededores.

4.2 SÍNTOMAS Y EFECTOS MÁS IMPORTANTES, AMBOS AGUDOS Y DEMORADOS

Contacto con los Ojos : Contacto con líquido puede causar dolor junto con irritación moderada del ojo.

Contacto con la Piel	: Exposición prolongada o repetida puede causar irritación de la piel. Contacto repetido puede causar resequedad o escamado de la piel. Puede causar una más severa respuesta si se confina a la piel.
Ingestión	: Como es un aerosol, el producto no se presta para ingestión. En caso que ocurra ingestión, puede causar irritación a las membranas de la boca, garganta y tracto gastrointestinal resultando en vómitos y/o calambres. Aspiración del vomito hacia los pulmones puede causar inflamación y posible neumonitis química, bronconeumonía o edema pulmonar.
Inhalación	: Sobreexposición prolongada o repetida es anestésica. Puede causar irritación del tracto respiratorio o depresión aguda del sistema nervioso caracterizada por dolores de cabeza, mareos, pérdida del equilibrio, confusión o muerte. Irritación de las membranas mucosas, tos y disnea son también posibles.

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

Nota al Medico : Epinefrina y otras drogas simpatomimeticas pueden iniciar arritmias cardiacas en individuos expuestos a alta concentración de n-Hexano. Si lo usan, monitorear la actividad del corazón cuidadosamente.

Tratamientos/Antídotos Específicos : No hay información disponible.

Atención Médica Inmediata : No hay información disponible.

5. MEDIDAS PARA LA EXTINCIÓN DE INCENDIOS

Despejar el área del fuego de todo personal que no sea de emergencia.

5.1 MEDIOS DE EXTINCIÓN

Espuma, rociado con agua, o niebla. Polvo químico seco, dióxido de carbono, arena o tierra puede ser usado para fuegos pequeños solamente. No usar agua en forma de chorro.

5.2 RIESGOS ESPECIALES QUE RESULTAN DE LA SUBSTANCIA O MEZCLA

Productos De Descomposición: Óxidos de carbono (CO, CO₂), humo y/o vapores.

Peligros Del Producto : CONTENIDOS EXTREMADAMENTE INFLAMABLES Y 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 CONSEJOS 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.

Equipo Protector: Como con cualquier fuego, usar SCBA con demanda de presión, y trajes totalmente protectores y aprobados por MSHA/NIOSH.

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

Utilícese un envase de seguridad adecuado para evitar la contaminación del medio ambiente. Prevenir su extensión o entrada en desagües, canales o ríos mediante el uso de arena, tierra u otras barreras apropiadas.

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.

6.4 REFERENCIA A OTRAS SECCIONES

Para guía sobre la selección de equipos de protección individual, ver la Sección 8 de esta ficha de seguridad. Para obtener orientación sobre la eliminación del material derramado, véase la Sección 13 de esta ficha de seguridad.

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

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.

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

8.1 PARÁMETROS DE CONTROL

N-Hexano (110-54-3)		
ACGIH	ACGIH TWA (mg/m ³)	50 ppm
OSHA	OSHA PEL (TWA) (mg/m ³)	1800 mg/m ³
OSHA	OSHA PEL (TWA) (ppm)	500 ppm
NIOSH	US IDLH (ppm)	1100 ppm
NIOSH	NIOSH REL (TWA) (mg/m ³)	180 mg/m ³
NIOSH	NIOSH REL (STEL) (ppm)	50 ppm
California	California PEL (TWA) (mg/m ³)	180 mg/m ³
California	California PEL (TWA) (ppm)	50 ppm
Índice de exposición biológica	2,5-Hexanedion en orina (sin hidrólisis), Fin de turno al final de la semana de trabajo	0.4mg/l
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 ppm
NIOSH	NIOSH REL (TWA) (ppm)	800 ppm
California	California PEL (TWA) (mg/m ³)	1900 mg/m
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) (mg/m ³)	1800 mg/m ³
NIOSH	NIOSH REL (TWA) (ppm)	1000 ppm
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 (mg/m ³)	1900 mg/m ³
NIOSH	NIOSH REL (TWA) (ppm)	800 ppm

8.2 CONTROL APROPIADO DE INGENIERÍA

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.

8.3 MEDIDAS DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL

Consideraciones de Higiene: Evitar respirar los vapores y el contacto con la piel y ojos. Siempre reemplazar la sobre tapa cuando no se use. Mantener fuera del alcance de los niños. Lavarse las manos después de usar.

Protección Térmica : Este producto no presenta un peligro térmico.

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. Si se necesitan respiradores, es necesario cumplir con OSHA estándar 29 CFR 1910.134.

- Protección para la Piel** : Para contacto breve, no se necesitan más precauciones que ropa limpia que cubra el cuerpo. Cuando el contacto sea prolongado o repetido, usar ropa protectora a prueba de los ingredientes listados en la Sección 2.
- 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.
- 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.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

9.1 PROPIEDADES FÍSICAS

Punto Ebullición	: >68.3°C (155.0°F)	Punto de Fusión/Congelamiento	: >-95.0°C (-139.0°F)
Punto Inflamación	: >21.7°C (-7.0°F)	Punto Inflamación, Propulsor	: -104.4°C (-156.0°F)
Limites Explosivos	: 1.10% - 7.50%	Temp Auto ignición, Liq..	: 225.0°C (437.0°F)
Inflamabilidad	: Aerosol Extremadamente Inflamable	Densidad Relativa (H ₂ O=1)	: 0.635 g/cc
Peso Molecular	: No Disponible	Peso	: 5.295 lbs/gal
Presión de Vapor	: 70.00 psig	pH	: N/A
Densidad del Vapor	: 2.970g/cc Max	Tasa de Evaporación	: N/A
Forma	: Producto bajo Presión	Coeficiente de Partición	: N/A
Viscosidad	: N/A	Índice de Refracción	: N/A
Umbral de Olor	: N/A	Calor de Combustión (ΔH _c)	: 17,564.152 BTU/lb
Olor	: Olor como a solvente	Solubilidad en Agua	: N/A
Apariencia/Color	: Fluido Claro	Temp de Descomposición	: N/A

9.2 PROPIEDADES DE LA CALIDAD DEL AIRE

Porcentaje Volátil	: 92% Peso (95% Vol) Max	VOC Regulatorio	: 4.872 lbs/gal (583.765 g/L)
Porcentaje VOC	: 92% Peso (95% Vol) Max	VOC Actual	: 4.872 lbs/gal (583.765 g/L)
Porcentaje HAP	: 4% Peso (4% Vol) Max	HAP Contenido	: 3.019 lbs/gal (361.68 g/L)
Contenido Sólidos/No Volátil	: 8% Peso (6% Vol) Max	Reactividad Max Incremental	: 1.12 g O ₃ /g
Potencial Calentamiento Global	: 2.800		

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** : Mantener alejado del calor, chispas, llamas y metal al rojo vivo.
- 10.5 MATERIALES INCOMPATIBLES** : Ácidos, Bases, Cloro, Dióxido de Cloro, Ácido Cloro sulfúrico, Tetroxido & Pentóxido de Di nitrógeno, Flúor, Clorato de Potasio, Agentes Oxidantes Fuertes
- 10.6 PRODUCTOS DE DESCOMPOSICIÓN:** Óxidos de Carbón pueden formarse dependiendo de las condiciones del fuego.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

11.1 INFORMACIÓN DE EFECTOS TOXICOLÓGICOS

Isobutano CAS: 175-28-5 / EC: 200-857-2	
LC50 Inhalación (Rata)	368000 ppm/4h (Cheminfo)
N-Hexano CAS: 110-54-3 / EC: 203-777-6	
LD50 Oral (Rata)	29700 mg/kg (RTECS)
LD50 Dérmico (Conejo)	>3350 mg/kg body weight (Cheminfo)
LC50 Inhalación (Rata)	38500 ppm/4h (Cheminfo)
N-Butano CAS: 106-97-8 / EC: 203-448-7	
LC50 Inhalación (Rata)	276000 ppm/4h (Cheminfo)
LC50 Inhalación (Rata)	658 mg/l/4h (Cheminfo)
Propano Cas: 74-98-6 / EC: 200-827-9	
LC50 Inhalación (Rata)	658 mg/l/4h (Lit.)

Ruta de exposición	: Contacto con los ojos, Ingestión, Contacto con Piel, Inhalación
Efectos Retrasados y Inmediato corta y larga)	: Mira sección 4.2 (también incluye efectos crónicos para exposición
Corrosión de Piel / Irritación	: Causa irritación de piel
Daño de Ojos / Irritación	: No clasificado
Respiratorio /Sensibilización Piel	: No clasificado
Mutagenicidad células germinales	: No clasificado
Toxicidad Reproductiva	: Sospechado de perjudicar la fertilidad o el feto
TEOD –Exposición Única	: Puede causar somnolencia o mareo
TEOD –Exposición Repetida	: Puede causar daño a los órganos vía exposición prolongada o repetida
Peligro Aspirante	: Puede ser fatal si tragado o si entra la vías aéreas
Vaporizador	: Aerosol
Datos Carcinogénicos	: Ninguno de los ingredientes en este producto están listado con OSHA, IARC, NTP, o sospechados/ conocidos como carcinogénicos en concentraciones por encima de 0.1% por peso.

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

12.1 ECOTOXICIDAD 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 bioacumulacion (Log Kow <4).
Log Koc	1.641
Propano CAS: 74-98-6	
Persistencia y Degradabilidad	Fácilmente biodegradable en agua. No aplica (gas). Fotodegradación en el aire.
BCF Pez	9 – 25 (BCF)
Log Pow	2.28 (Calculado)
Potencial Bioacumulativo	Bajo potencial para bioacumulacion (Log Kow <4).
N-Hexeno CAS: 110-54-3	
LC50 Pez	2.5 mg/l Carpita Cabezona – 96h
EC50 Daphnia	3878 mg/l Pulga acuática – 48hr
Demanda Teórica de Oxígeno	3.52 g O ₂ /g sustancia
BCF Pez	501.187 (BCF; otro; Pimephales promelas)
Bajo Pow	3.9
Potencial Bioacumulativo	Potencial Bioacumulativo (500 ≤ BCF ≤ 5000)
Log Koc	2.17
Isobutano CAS: 75-28-5	
BCF Pez	26.62
Log Pow	2.76
Potencial Bioacumulativo	Bajo potencial para bioacumulacion (BCF <500).
Persistencia y Degradabilidad	Fácilmente biodegradable en agua. No aplica (gas). Biodegradable en tierra.
Log Koc	1.545

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	Transporte Terrestre (DOT)	Transporte Aéreo (IATA)	Transporte Marítimo (IMDG)
Numero UN	UN-1950	UN-1950	UN-1950
Nombre Apropiado para Embarque	Aerosoles, Cantidad Limitada	Aerosoles, Inflamable, Cantidad Limitada.	Aerosoles, Cantidad Limitada
Clase(s) de Peligro	2.1	2.1	2.1
Grupo de Empaque	---	---	---
Contaminante Ambiental	No	No	No
Etiqueta(s) de Peligro		2.1 Gas Inflamable  	
Código EmS	N/A	N/A	F-D,S-U
Cantidad Limitada	Si	Si	Si
Transporte A Granel	N/A	N/A	N/A
Precauciones Especiales	Ninguna	Ninguna	Ninguna

15. INFORMACIÓN REGULATORIA

15.1 REGULACIONES FEDERALES

SARA Sección 313	Químico(s) sujeto a requerimientos de reporte de Sección 313 o Título III de los Enmiendas del Superfondo y del Acto de Reautorización (SARA) de 1986 y 40CFR parte 372.		
	<i>n-Hexano</i>	CAS: 110-54-3	1-5%
TSCA Sección 12(b)	Este producto o mezcla no es conocido a contener químico o sustancias químicas sujeto a los requerimientos de notificación de exportación de sección 12(b) del Acto de Control de Sustancias Tóxicas (TSCA) y 40 CFR parte 707, subparte D		
CERCLA Cantidad Reportable	Químico(s) sujeto a los requerimientos de reporte de Sección 102 del Acto de Respuesta Comprensiva Ambiental, Compensación, y Responsabilidad (CERCLA) si derramado al ambiente ha o por encima de la cantidad reportable.		
	<i>n-Hexano</i>	CAS: 110-54-3	5000 lb.
SARA Sección 311/312 Clases de Peligro	Peligro de Ignición, peligro de emisión repentino de presión.		
TSCA Inventario (USA)	Toda sustancias químicas en este producto son listadas en el inventario del Acto de Control de Sustancias Tóxicas (TSCA)		

15.2 REGULACIONES ESTATALES

California Proposición 65	Este producto contiene químicos conocido al estado de California a causar defectos de nacimientos o otros daños reproductivos.				
	<i>n-Hexano</i>	CAS: 110-54-3	<i>Toxicidad Reproductiva, Masculino</i>	<i>Si</i>	3.0%
Listas estatales de Derecho-a-Conocer	Los siguientes químicos aparecen en una o más listas de Derecho a Conocer (RTK) como indicado				
	<i>n-Butano (106-97-8)</i>		<i>USA – NJ – Right Know Hazardous Substance List</i>		
	<i>Propano (74-98-6)</i>		<i>USA – NJ – Right Know Hazardous Substance List</i>		
	<i>n-Hexano (110-54-3)</i>		<i>USA – NJ – Right Know Hazardous Substance List</i>		
			<i>USA – PA –RTK (Right to Know) List</i>		
	<i>Isobutano (75-28-5)</i>		<i>USA – NJ – Right Know Hazardous Substance List</i>		

16. OTRA INFORMACIÓN

Indicación de cambios:

Sección	Artículo Cambiado	Cambio
1	Reemplaza	
1	SDS US Regulaciones Referencia	
1	Fecha de revisión	
1	Fecha de publicación	
2.2	Declaraciones de Precaución (GHS-US)	Agregado
8.2	Conformidad	Agregado
8.2	Comentarios	Agregado
8.2	Protección de Mano	Agregado
8.2	Control de exposición al ambiente	Agregado
8.2	Control de exposición al ambiente	Agregado
8.2	Apropiado controles de ingeniería	Agregado
8.2	Protección respiratoria	Agregado
9	Apariencia	Agregado
14	EmS Código *Columna 15 en IMDG Libro 2)	Agregado

Texto completo de Declaraciones-H:

Código H	Frase H
H220	Aerosol extremadamente inflamable
H225	Extremadamente inflamable líquido y vapor
H280	Contiene gases bajo presión; peligro de explotar si calentado
H304	Puede ser fatal si tragado y entra en las vías respiratorias
H315	Causa irritación de piel
H336	Puede causar somnolencia o mareo
H361	Sospechado de perjudicar la fertilidad o el feto
H373	Puede causar daño a los órganos vía exposición prolongada o repetida
H401	Toxico a vida acuática
H411	Toxico a vida acuática con efectos prolongados

Renuncio de Responsabilidad: La información contenida es basada en data previsto 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 en 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 cual podemos faltar conocimiento, no asumimos cualquier responsabilidad para los resultados de tal aplicación. Esta información esta amueblada bajo la condición que las personas cual la reciben hará sus propias determinaciones de la idoneidad del material por 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

