



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Prepared in Accordance with HCS 29
C.F.R. 1910.1200

1. Identificación de la sustancia / mezcla y de la sociedad / empresa

1.1	Identificador del producto	NC25S1NL	Fecha De Revision:	01/04/2019
	Nombre Del Producto:	THERMO-SORB VOC	Fecha de Reemplazo:	Nueva SDS
1.2	Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados	Recubrimiento industrial mono-componente - Uso industrial		
1.3	Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad			
	Fabricante:	Carboline Company 2150 Schuetz Road St. Louis, MO USA 63146		
		Información Técnica y Reglamentaria Contact Carboline Technical Services at 1-800-848-4645		
	Ficha técnica Producido por:	Alotta, Vicki - ehs@stoncor.com		
1.4	Teléfono de emergencia:	CHEMTREC 1-800-424-9300 (Inside US) CHEMTREC +1 703 5273887 (Fuera de US) HEALTH - Pittsburgh Poison Control 1-412-681-6669		

2. Identificación de peligros

2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Cancerígeno: Categoría 1A
Líquido inflamable, categoría 2
Toxicidad en la reproducción, categoría 2

2.2 Elementos de la etiqueta

Símbolo(s) del producto



Palabra de advertencia

Peligro

Nombre químico en la etiqueta

tolueno

Indicaciones de Peligro

Líquido inflamable, categoría 2	H225	Líquido y vapores muy inflamables.
Cancerígeno: Categoría 1A	H350-1A	Puede provocar cáncer.
Toxicidad en la reproducción, categoría 2	H361	Se sospecha que perjudica la fertilidad o daña al feto.

FRASES DE PRECAUCIÓN CLP

P201	Pedir instrucciones especiales antes del uso.
P202	No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las instrucciones de seguridad.
P210	Mantener alejado de fuentes de calor, chispas, llama abierta o superficies calientes. - No fumar.
P235	Mantener en lugar fresco.
P284	Llevar equipo de protección respiratoria.
P308+313	EN CASO DE exposición manifiesta o presunta: Consultar a un médico.
P403+233	Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente cerrado herméticamente.

2.3 Otros peligros

ninguna información

Resultados de la valoración PBT y mPmB:

A mezcla no cumple los criterios para PBT/VPvB según el Anexo XIII

3. Identificación de los componentes/composición**3.2 Mezclas****Sustancias peligrosas**

<u>No. CAS</u>	<u>Nombre químico</u>	<u>%</u>
616-38-6	carbonato de dimetilo	10 - <25
108-78-1	MELAMINE	2.5 - <10
540-88-5	acetato de terc-butilo	2.5 - <10
13463-67-7	dióxido de titanio	2.5 - <10
108-88-3	tolueno	2.5 - <10
110-12-3	5-metilhexan-2-ona	1.0 - <2.5
85535-85-9	alcanos, C14-17, cloro; parafinas cloradas, C14-17	1.0 - <2.5
557-05-1	ZINC STEARATE	0.1 - <1.0
142844-00-6	fibras cerámicas refractarias, fibras para usos especiales, excepto las especificadas en otras parte	0.1 - <1.0
123-42-2	4-hidroxi-4-metil-pentanona	0.1 - <1.0

<u>No. CAS</u>	<u>Símbolos GHS</u>	<u>GHS Indicaciones de peligro</u>	<u>Factores M</u>
616-38-6	GHS02	H225	0
108-78-1		H303	0
540-88-5	GHS02-GHS07	H225-332-335-336	0
13463-67-7			0
108-88-3	GHS02-GHS07-GHS08	H225-304-315-319-336-361-373	0
110-12-3	GHS02-GHS07-GHS08	H226-332-361	0
85535-85-9			0
557-05-1	GHS06	H331	0
142844-00-6	GHS08	H350	0
123-42-2	GHS02-GHS07	H226-319	0

Información adicional: El texto de GHS Indicaciones de peligro arriba indicadas (si hay) están descritos en la Sección 16.

4. Primeros auxilios**4.1 Descripción de los primeros auxilios**

En caso de inhalación: Dé oxígeno o respiración artificial si es necesario. Sacar la persona al aire libre. Si los síntomas persisten, consultar un médico.

En caso de contacto con la piel: En caso de un contacto, enjuagar inmediatamente con agua en abundancia por lo menos

durante 15 minutos mientras se quita los zapatos y la ropa. Si continua la irritación de piel, llamar al médico.

En caso de contacto con los ojos: Lávese a fondo con agua abundante durante 15 minutos por lo menos y consulte al médico.

En caso de ingestión: NO provocar vómitos. Nunca debe administrarse nada por la boca a una persona inconsciente. Si se ha tragado, llamar un médico o el centro de control de envenenamiento inmediatamente.

4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Nocivo por ingestión. Irrita los ojos y la piel. Riesgo de daño serio a los pulmones (por aspiración). La inhalación de vapores puede provocar somnolencia y vértigo.

4.3 Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente

No hay información disponible sobre pruebas clínicas y monitoreo médico. Información toxicológica específica sobre las sustancias, caso esté disponible, se encuentra en la sección 11.

Cuando los síntomas persistan o en caso de duda, pedir el consejo de un médico.

5. Medidas Para Combatir Incendios

5.1 Medios de extinción:

Dióxido de carbono, producto químico seco, Espuma, Niebla de agua

Peligros De Fuego Y Explosión: Líquido inflamable. Los vapores son más pesados que el aire y pueden expandirse a lo largo del suelo. Los vapores pueden formar mezclas explosivas con el aire. Los vapores pueden propagarse hacia zonas fuera de los lugares de trabajo antes de encenderse/retrocendiendo a la fuente de vapor. Proveer de ventilación adecuada. Prevenir la formación de concentración de vapores inflamables o explosivos en el aire, y evitar la concentración de vapores por encima de los límites de exposición en el trabajo. Manténgase alejado de fuentes de calor, chispas, llama abierta o superficies calientes. - No fumar. Las instalaciones eléctricas y los materiales de trabajo deben estar conforme a las normas de seguridad. Llevar zapatos con suelas conductoras.

5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

ninguna información

5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

En caso de fuego, protéjase con un equipo respiratorio autónomo. Enfriar recipientes / tanques con pulverización por agua. Inflamable.

6. Medidas a Tomar en caso de Derrame Accidental

6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Asegúrese una ventilación apropiada. Evacuar el personal a zonas seguras. Retirar todas las fuentes de ignición. Deben conectarse a tierra, todas las partes metálicas de las instalaciones que se usen para evitar la inflamación de vapores por la descarga de la electricidad estática. Llevar equipo de protección individual. Ver sección 8 para el equipo de protección personal.

6.2 Precauciones para la protección del medio ambiente

Evite que el material contamine el agua del subsuelo. Evite que el producto penetre en el alcantarillado.

6.3 Métodos y material de contención y de limpieza

Impedir nuevos escapes o derrames de forma segura. Contenga el derramamiento, empápelo con material absorbente incombustible, (e.g. arena, tierra, tierra de diatomáceas, vermiculita) y transfíralo a un contenedor para su disposición según las regulaciones locales/nacionales (véase la sección 13).

6.4 Referencia a otras secciones

Por favor revisar los requerimientos de eliminación o los requerimientos de eliminación específicos del país para este material. Vea la Sección 13 para obtener más información.

7. Manipulación Y Almacenamiento

7.1 Precauciones para una manipulación segura

Instrucciones para el manejo seguro: : Conservar los recipientes secos y herméticamente cerrados para evitar la absorción de humedad y la contaminación. Preparar la solución de trabajo de acuerdo con las indicaciones de la etiqueta y/o las instrucciones de manejo. No respirar vapores o niebla de pulverización. Asegurarse que todo el equipamiento tenga una toma de tierra y este conectado a tierra antes de empezar las operaciones de traspaso. No utilizar instrumentos/herramientas que puedan hacer chispas. No hay que meterlo en los ojos, sobre la piel, o sobre la ropa. Utilizar solamente con una ventilación adecuada/protección personal. Lavar a fondo después de la manipulación.

Medidas de higiene y protección: Manipular con las precauciones de higiene industrial adecuadas, y respetar las prácticas de seguridad. Lávense las manos antes de los descansos y después de terminar la jornada laboral. Mientras se utiliza, se prohíbe comer, beber o fumar.

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Condiciones que deben evitarse: Calor, llamas y chispas.

Condiciones de almacenaje: Mantener el contenedor cerrado cuando no se emplea. Almacenar en un lugar seco y bien ventilado, lejos de fuentes de calor, ignición y luz directa del sol.

7.3 Usos específicos finales

No hay disponibilidad de consejos específicos para los usuarios finales.

8. Controles De Exposicion, Proteccion Personal

8.1 Parámetros de control

Componentes con Límites de Exposición ocupacional (US)

<u>Nombre</u>	<u>No. CAS</u>	<u>ACGIH TWA</u>	<u>ACGIH STEL</u>	<u>ACGIH Ceiling</u>
carbonato de dimetilo	616-38-6	N/E	N/E	N/E
MELAMINE	108-78-1	N/E	N/E	N/E
acetato de terc-butilo	540-88-5	50 ppm	150 ppm	N/E
dióxido de titanio	13463-67-7	10 MGM3 10 MGM3	N/E	N/E
tolueno	108-88-3	20 ppm	N/E	N/E
5-metilhexan-2-ona	110-12-3	20 ppm	50 ppm	N/E
alcanos, C14-17, cloro; parafinas cloradas, C14-17	85535-85-9	N/E	N/E	N/E
ZINC STEARATE	557-05-1	10 MG/M3	N/E	N/E
fibras cerámicas refractarias, fibras para usos especiales, excepto las especificadas en otras parte	142844-00-6	N/E	N/E	N/E
4-hidroxi-4-metil-pentanona	123-42-2	50 ppm	N/E	N/E

<u>Nombre</u>	<u>No. CAS</u>	<u>OSHA PEL</u>	<u>OSHA STEL</u>
carbonato de dimetilo	616-38-6	N/E	N/E
MELAMINE	108-78-1	N/E	N/E
acetato de terc-butilo	540-88-5	950 MGM3, 200 PPM	N/E
dióxido de titanio	13463-67-7	15 MGM3	N/E
tolueno	108-88-3	200 ppm	560 MGM3, 150 PPM
5-metilhexan-2-ona	110-12-3	240 MGM3, 50 PPM	N/E

alcanos, C14-17, cloro; parafinas cloradas, C14-17	85535-85-9	N/E	N/E
ZINC STEARATE	557-05-1	5 MGM3 15 MGM3	N/E
fibras cerámicas refractarias, fibras para usos especiales, excepto las especificadas en otras parte	142844-00-6	0.5 FIBR/CC/8H	N/E
4-hidroxi-4-metil-pentanona	123-42-2	240 MGM3, 50 PPM	N/E

Otros consejos: Consultar la regulación para el trabajador y país referente a los límites de exposición.

8.2 Controles de la exposición

Protección Personal

Protección respiratoria: Para evitar inhalar el polvo y la neblina producidos al lijar o pintar, debe usarse equipo respiratorio adecuado durante estas operaciones. Use sólo con ventilación para mantener los niveles de exposición por debajo de las especificaciones indicadas en este documento. El usuario debe probar y monitorear los niveles de exposición para asegurarse que todo el personal está por debajo de las especificaciones. Si no está seguro, o no es posible controlar, utilice un respirador con suministro de aire aprobado por el Estado o por el Gobierno Federal. Para los revestimientos que contienen sílice en estado líquido, y/o si no se han establecido límites superiores de exposición, por lo general no se requiere de respiradores con suministro de aire.

Protección Ocular: Gafas protectoras con cubiertas laterales.

Protección para las manos: Los guantes deben ser descartados y sustituidos si existe alguna indicación de degradación o perforación química. Guantes impermeables. Solicite informaciones sobre las propiedades de permeabilidad del guante al proveedor de los guantes. ropa protectora ligera

Otro Equipo Protector: ninguna información

Controles De Ingeniería: Evitar el contacto con la piel, ojos y ropa. Asegurarse de una ventilación adecuada, especialmente en locales cerrados.

9. Propiedades Físicas Y Químicas

9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Aspecto:	Gris, Líquido Viscoso
Estado Físico	Líquido
Olor	Disolvente
Concentración Límite de Olor	n/d
pH	n/d
Punto Punto de fusión / congelación	n/d
Punto / intervalo de ebullición	149 F (65 C) - 601 F (316 C)
Punto de inflamación	45F (7C)
Rango De Evaporacion	Más lento que el éter
Inflamabilidad (sólido, gas)	No determinado
Superior / inferior de inflamabilidad o explosión	1.1 - 36.0
Vapour Pressure, mmHg	n/d
Densidad del vapor;	MÁS PESADO QUE EL AIRE
Densidad relativa	No determinado

Solubilidad en / miscibilidad con agua	N/D
Coefficiente de reparto n-octanol/water	No determinado
Temperatura de autoignición (°C)	No determinado
Temperatura de descomposición (°C)	No determinado
viscosidad	Unknown
Peligro de explosión	No determinado
Propiedades comburentes	No determinado

9.2 Otra información

Contenido de VOC g/l:	142
Gravedad específica (g/cm3)	1.33

10. Estabilidad Y Reactividad

10.1 Reactividad

No hay riesgos de reactividad conocidos bajo condiciones normales de almacenamiento y uso.

10.2 Estabilidad química

Estable en condiciones normales.

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

La polimerización peligrosa no ocurre.

10.4 Condiciones que deben evitarse

Calor, llamas y chispas.

10.5 Materiales incompatibles

Agentes oxidantes fuertes.

10.6 Productos de descomposición peligrosos

Dióxido de carbono (CO₂), monóxido de carbono (CO), óxidos de nitrógeno (Nox), humo denso negro.

11. Propiedades Toxicológicas

11.1 Información de los efectos tóxicos

Toxicidad Aguda:

DL50: n/d

Inhalación LC50: n/d

Irritación: Unknown

Corrosividad: Unknown

Sensibilización: Unknown

Repetidas dosis tóxicas: Unknown

Carcinogenicidad: Unknown

Mutagenicidad: Unknown

Tóxico para la reproducción: Unknown

Si no existe información en Toxicidad Aguda, significa que estos efectos no han sido testados en este producto. Los datos de los componentes individuales se detallan en la tabla de abajo:

No. CAS	Nombre químico	DL50	DL50 Dérmica	vapor LC50	Gas LC50	Dust/Mist LC50
616-38-6	carbonato de dimetilo	12900 mg/kg, oral, rat	>2000 mg/kg, dermal, rabbit	No disponible	0.000	0.000
108-78-1	MELAMINE	3161 mg/kg, oral, rat	No disponible	3248 mg/m ³ 8 Hr, Inh, Rat	0.000	0.000
540-88-5	acetato de terc-butilo	3160 mg/kg, oral, rat	No disponible	4000 ppm/6 hours, rat inhalation	0.000	0.000
13463-67-7	dióxido de titanio	25000 mg/kg, oral (rat)	No disponible	No disponible	ninguna información	ninguna información
108-88-3	tolueno	5000 mg/kg rat oral	12267 mg/kg, dermal, rabbit	8000 ppm/4 hrs, rat, inhalation	0.000	0.000
110-12-3	5-metilhexan-2-ona	5700 mg/kg, oral, rat		3813 ppm, 6 hours	0.000	0.000
85535-85-9	alcanos, C14-17, cloro; parafinas cloradas, C14-17	N/E		N/E	0.000	0.000
557-05-1	ZINC STEARATE	>2000 MG/ KG, ORAL, RAT		>5MG / 15 MINUTES, RAT, INH	0.000	0.000
142844-00-6	fibras cerámicas refractarias, fibras para usos especiales, excepto las especificadas en otras parte	No disponible		No disponible	0.000	0.000
123-42-2	4-hidroxi-4-metil-pentanona	4000 mg/kg, oral, rat		1500 ppm / 8 hr, rat inh	0.000	0.000

Información adicional:

ninguna información

12. Información Ecológica

12.1 Toxicidad:	
EC50 48hr (Daphnia):	Unknown
IC50 72hr (algas):	Unknown
LC50 96hr (pescado):	Unknown
12.2 Persistencia y degradabilidad:	Unknown
12.3 Potencial de bioacumulación:	Unknown
12.4 Movilidad en el suelo:	Unknown
12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB:	A mezcla no cumple los criterios para PBT/VPvB según el Anexo XIII
12.6 Otros efectos adversos:	Unknown

<u>No. CAS</u>	<u>Nombre químico</u>	<u>EC50 48hr</u>	<u>IC50 72hr</u>	<u>LC50 96hr</u>
616-38-6	carbonato de dimetilo	100 mg/l (Daphnia magna)	100 mg/l (Algae)	100 mg/l (Zebra Fish)
108-78-1	MELAMINE	ninguna información	ninguna información	ninguna información
540-88-5	acetato de terc-butilo	ninguna información	ninguna información	ninguna información
13463-67-7	dióxido de titanio	ninguna información	ninguna información	ninguna información
108-88-3	tolueno	6 mg/l (Daphnia magna)	12.5 mg/L (Algae)	5.8 mg/L (Fish)
110-12-3	5-metilhexan-2-ona	ninguna información	ninguna información	159 mg/l (Fish)
85535-85-9	alcanos, C14-17, cloro; parafinas cloradas, C14-17	ninguna información	ninguna información	ninguna información
557-05-1	ZINC STEARATE	ninguna información	ninguna información	ninguna información
142844-00-6	fibras cerámicas refractarias, fibras para usos especiales, excepto las especificadas en otras parte	ninguna información	ninguna información	ninguna información
123-42-2	4-hidroxi-4-metil-pentanona	ninguna información	ninguna información	ninguna información

13. Consideraciones sobre la eliminación

- 13.1 Métodos para el tratamiento de residuos:** No queme el bidón vacío ni utilizar antorchas de corte con el. Si no se puede reciclar, elimínese conforme a la normativa local. Eliminar, observando las normas locales en vigor. Los contenedores vacíos deben ser llevados a un sitio de manejo aprobado para desechos, para el reciclado o eliminación.

14. Información para el Transporte

14.1	Número UN	UN 1263
14.2	Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	Paint
	Nombre técnico	No aplicable
14.3	Clase(s) de peligro para el transporte	3
	Riesgo de envío secundario	No aplicable
14.4	Grupo de embalaje	PG II
14.5	Peligos para el medio ambiente	Unknown
14.6	Precauciones particulares para los usuarios	Unknown
	EmS-No.:	F-E, S-E
14.7	Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC	Unknown

15. Información Reglamentaria

15.1 Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla:

Regulaciones federales de U.S.: siguiente

Categoría Peligrosa CERCLA - SARA

Este producto ha sido examinado de acuerdo con el Organismo de Protección Ambiental (EPA) en la categoría de riesgo, promulgadas bajo las secciones 311 y 312 de la enmienda reservada y la ley de Regularización de 1986 (SARA Título III) y es considerado, bajo las definiciones aplicables, cubriendo las siguientes categorías:

Flammable (gases, aerosols, liquids, or solids), Carcinogenicidad, Reproductive toxicity

SARA SECCIÓN 313:

Este producto contiene las siguientes sustancias sujetas a los requisitos de señalamiento de la Sección 313 del Título III de la enmienda reservada y de la Ley de Regularización de 1986 y 40 CFR división 372:

<u>Nombre químico</u>	<u>No. CAS</u>
tolueno	108-88-3

Ley de sustancias tóxicas:

Este producto contiene las siguientes sustancias sujetas a los requisitos de señalamiento de TSCA 12(B) si es exportado desde los Estados Unidos de América:

<u>Nombre químico</u>	<u>No. CAS</u>
fibras cerámicas refractarias, fibras para usos especiales, excepto las especificadas en otras parte	142844-00-6

Regulaciones Estatales: siguiente

DERECHO A SABER DE NEW JERSEY:

Los materiales siguientes son no-peligrosos, pero están entre los cinco componentes superiores en este producto.

<u>Nombre químico</u>	<u>No. CAS</u>
AMMONIUM POLYPHOSPHATE	68333-79-9
Pentaeritritol	115-77-5
ACRYLIC COPOLYMER	60381-61-5
LONG CHAIN CHLORINATED PARAFFIN	85535-86-0

Regulaciones en PENNSYLVANIA

Los siguientes ingredientes no son peligrosos, pero están presentes en el producto como mayor de 3%.

Nombre químico	No. CAS
AMMONIUM POLYPHOSPHATE	68333-79-9
Pentaeritritol	115-77-5
ACRYLIC COPOLYMER	60381-61-5
LONG CHAIN CHLORINATED PARAFFIN	85535-86-0

Proposición 65 de California

Precaución: Los siguientes ingredientes presentes en el producto son conocidos por el Estado de California como causa de cáncer:

Regulaciones Internacionales: siguiente -*** DSL CANADIENSE:**

ninguna información

15.2 Evaluación de la seguridad química:

El proveedor no ha realizado una evaluación de la seguridad química de esta sustancia/mezcla.

16. Otra Informacion**En la sección 3 están descritas las frases de peligro GHS para cada sustancia:**

H225	Líquido y vapores muy inflamables.
H226	Líquidos y vapores inflamables.
H303	<Not Entered>
H304	Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.
H315	Provoca irritación cutánea.
H319	Provoca irritación ocular grave.
H331	Tóxico en caso de inhalación.
H332	Nocivo en caso de inhalación.
H335	Puede irritar las vías respiratorias.
H336	Puede provocar somnolencia o vértigo.
H350	Puede provocar cáncer.
H361	Se sospecha que perjudica la fertilidad o daña al feto.
H373	Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.

Motivo de la revisión

ninguna información

La información de esta hoja corresponde a nuestro presente conocimiento. No está especificado y no tiene propiedades de garantía específica. La información es intencionada y proviene de guías generales de salud y seguridad basada en nuestro conocimiento de manipulación, almacenaje y uso del producto. No es aplicable por inusual o usos no estándar del producto o donde las instrucciones y recomendaciones no seas seguidas.