



## Ficha de datos de seguridad

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

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

<b>1.1</b>	<b>Identificador del producto</b>	NC25S1NL	<b>Fecha De Revision:</b>	06/14/2023
	<b>Nombre Del Producto:</b>	THERMO-SORB VOC	<b>Reemplaza la fecha:</b>	01/04/2019
<b>1.2</b>	<b>Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados</b>	Recubrimiento industrial mono-componente - Uso industrial.		
<b>1.3</b>	<b>Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad</b>			
	<b>Fabricante:</b>	Carboline Global Inc. 2150 Schuetz Road St. Louis, MO USA 63146		
		Información Técnica y Reglamentaria Contact Carboline Technical Services at 1-800-848-4645		
	<b>Hoja de datos producida por:</b>	Schlereth, Ken - regulatory@carboline.com		
<b>1.4</b>	<b>Teléfono de emergencia:</b>	CHEMTREC 1-800-424-9300 (Inside US) CHEMTREC +1 703 5273887 (Fuera de nosotros) HEALTH - Pittsburgh Poison Control 1-412-681-6669		

### 2. Identificación de riesgos

#### 2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Carcinogenicidad, Categoría 1A  
Líquido inflamable, categoría 2  
Toxicidad reproductiva, Categoría 2

**2.2 Elementos de la etiqueta****Símbolo(s) del Producto****Palabra de advertencia**

Peligro

**Productos químicos nombrados en la etiqueta**

MELAMINE, tolueno

**Indicaciones de Peligro**

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

**FRASES DE PRECAUCIÓN**

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**

Sin información

**Resultados de la valoración PBT y mPmB:**

El producto no cumple los criterios para PBT/VPvB de conformidad con el anexo XIII.

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

<u>Nombre según la CEE</u>	<u>Einec No.</u>	<u>No. CAS</u>	<u>%</u>	<u>Clasificaciones</u>	
carbonato de dimetilo	210-478-4	616-38-6	10 - <25	H225	
MELAMINE	203-615-4	108-78-1	2.5 - <10	H361	Rep. 2
acetato de terc-butilo	208-760-7	540-88-5	2.5 - <10	H225-332-335-336	Acute Tox. 4 Inhalation, Flam. Liq. 2, STOT SE 3 NE, STOT SE 3 RTI
dióxido de titanio	236-675-5	13463-67-7	2.5 - <10		

tolueno	203-625-9	108-88-3	2.5 - <10	H225-304-315-319-332-335-336 -361-370-412	Acute Tox. 4 Inhalation, Aquatic Chronic 3, Asp. Tox. 1, Eye Irrit. 2, Flam. Liq. 2, Repr. 2, Skin Irrit. 2, STOT SE 1, STOT SE 3 NE, STOT SE 3 RTI
5-metilhexan-2-ona	203-737-8	110-12-3	1.0 - <2.5	H226-332-361	
butanona	201-159-0	78-93-3	1.0 - <2.5	H225-319-336	Eye Irrit. 2, Flam. Liq. 2, STOT SE 3 NE
alcanos, C14-17, cloro; parafinas cloradas, C14-17	287-477-0	1372804-76- 6	1.0 - <2.5		
fibras cerámicas refractarias, fibras para usos especiales, excepto las especificadas en otras parte	604-314-4	142844-00-6	0.1 - <1.0	H350	

**No. CAS****Factores M**

616-38-6	0
108-78-1	0
540-88-5	0
13463-67-7	0
108-88-3	0
110-12-3	0
78-93-3	0
1372804-76-6	0
142844-00-6	0

**Observaciones:** CAS No 13463-67-7: Note 10

**Información Adicional:** El texto para las declaraciones de peligro de GHS que se muestran arriba (si las hay) se da 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 inusuales 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.

**Por razones de seguridad para no ser utilizadas:** No usar un chorro compacto de agua ya que puede dispersar y extender el fuego.

### 5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Sin información

### 5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

**PROCEDIMIENTOS ESPECIALES CONTRA INCENDIOS:** En caso de fuego, protéjase con un equipo respiratorio autónomo. Enfriar recipientes / tanques con pulverización por agua. Inflamable.

Equipo especial de protección contra incendios: Sin información

## 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 para la contención y limpieza

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

### 6.4 Referencia a otras secciones

Sin 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 protección e higiene:** 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 Se Deben Evitar:** Calor, llamas y chispas.

**Condiciones de almacenamiento:** 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**

La mezcla y la aplicación deben ser de acuerdo con las hojas de datos técnicos.

**8. Controles De Exposición, Protección Personal****8.1 Parámetros de control****Ingredientes 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 mg/m <sup>3</sup>	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
butanona	78-93-3	200 PPM	300 PPM	N/E
alcanos, C14-17, cloro; parafinas cloradas, C14-17	1372804-76-6	N/E	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

<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
butanona	78-93-3	590 MGM3, 200 PPM	85 MGM3, 300 PPM
alcanos, C14-17, cloro; parafinas cloradas, C14-17	1372804-76-6	N/E	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

**Más consejo:** Consultar la regulación para el trabajador y país referente a los límites de exposición. Algunos componentes pueden no haber sido clasificados bajo el Reglamento CLP de la UE.

## 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.

**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

**Otros equipos de protección:** Asegúrese de que las estaciones de lavado de ojos y las duchas de seguridad estén localizadas cerca del sitio de trabajo.

**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

Appearance:	Gris, Líquido Viscoso
Estado Físico	Líquido
Olor	Disolvente
Concentración Límite de Olor	DAKOTA DEL NORTE
pH	DAKOTA DEL NORTE
Punto de fusión / punto de congelación (°C)	DAKOTA DEL NORTE
Punto de ebullición/rango (° C)	149 F (65 C) - 601 F (316 C)
Flash Point (°C)	45F (7C)
Rango De Evaporacion	Más lento que el éter
Inflamabilidad (sólido, gas)	No determinado
Superior / inferior de inflamabilidad o explosión	1.0 - 36.0
Presión de vapor, MMHG	DAKOTA DEL NORTE
Densidad de vapor	MAS PESADO QUE EL AIRE
Densidad relativa	No determinado
Solubilidad en / Miscibilidad con agua	Dakota Del Norte
Coefficiente de reparto n-octanol/water	No determinado
Temperatura de autoignición (°C)	No determinado
Temperatura de descomposición (°C)	No determinado
viscosidad	desconocido
Peligro de explosión	No determinado
Propiedades oxidantes	No determinado

### 9.2 Otros datos

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 Se Deben Evitar

Calor, llamas y chispas.

### 10.5 Materiales incompatibles

Agentes oxidantes fuertes.

### 10.6 Productos de descomposición peligrosos

Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>), monóxido de carbono (CO), óxidos de nitrógeno (Nox), humo denso negro.

## 11. Propiedades Toxicológicas

### 11.1 Información sobre los efectos toxicológicos

#### Toxicidad Aguda:

LD50 oral: DAKOTA DEL NORTE

Inhalación LC50: DAKOTA DEL NORTE

Irritación: desconocido

Corrosividad: desconocido

Sensibilización: desconocido

Repetidas dosis tóxicas: desconocido

Carcinogenicidad: Carcinogenicidad, Categoría 1A

Mutagenicidad: desconocido

Tóxico para la reproducción: Toxicidad reproductiva, Categoría 2

STOT-exposición única: desconocido

STOT-I-exposición repetida: desconocido

Riesgo de aspiración: desconocido

Si no hay información disponible anteriormente bajo toxicidad aguda, los efectos agudos de este producto no se han probado. Los datos sobre componentes individuales se tabulan a continuación:

No. CAS	Nombre químico	LD50 oral	Dérmico LD50	Vapor LC50	Gas LC50	Polvo/niebla 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 <sup>3</sup> 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)	Sin información	Sin información	Sin información	Sin información
108-88-3	tolueno	5000 mg/kg rat oral	12267 mg/kg, dermal, rabbit	8000 ppm/4 hrs, rat, inhalation	Sin información	Sin información
110-12-3	5-metilhexan-2-ona	5700 mg/kg, oral, rat		3813 ppm, 6 hours	0.000	0.000
78-93-3	butanona	2194 mg/kg rat, oral	No disponible	34.5 mg/L/ 4 hour rat, inhalation	0.000	0.000
1372804-76-6	alcanos, C14-17, cloro; parafinas cloradas, C14-17	N/E		N/E	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

**Información Adicional:**

Sin información

## 12. Información Ecológica

**12.1 Toxicidad:**

<b>EC50 48HR (Daphnia):</b>	desconocido
<b>IC50 72HR (algas):</b>	desconocido
<b>LC50 96hr (pez):</b>	desconocido

**12.2 Persistencia y degradabilidad:** desconocido**12.3 Potencial de bioacumulación:** desconocido**12.4 Movilidad en el suelo:** desconocido**12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB:** El producto no cumple los criterios para PBT/VPvB de conformidad con el anexo XIII.**12.6 Otros efectos adversos:** desconocido

<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	Sin información	Sin información	Sin información
540-88-5	acetato de terc-butilo	Sin información	Sin información	Sin información
13463-67-7	dióxido de titanio	Sin información	Sin información	Sin 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	Sin información	Sin información	159 mg/l (Fish)
78-93-3	butanona	308 mg/l (Daphnia magna)	Sin información	2993 mg/l (Pimephales promelas)

1372804-76-6	alcanos, C14-17, cloro; parafinas cloradas, C14-17	Sin información	Sin información	Sin información
142844-00-6	fibras cerámicas refractarias, fibras para usos especiales, excepto las especificadas en otras parte	Sin información	Sin información	Sin 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 ONU	UN 1263
14.2	Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	Paint
	Nombre técnico	N/A
14.3	Clase(s) de peligro para el transporte	3
	Peligro de envío subsidiario	N/A
14.4	Grupo de embalaje	PG II
14.5	Peligos para el medio ambiente	Unknown
14.6	Precauciones particulares para los usuarios	desconocido
	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	desconocido

### 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 EE. UU.: Como sigue -

##### CERCLA - Categoría Sara Hazard

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>	<u>%</u>
tolueno	108-88-3	3.29
butan-1-ol	71-36-3	0.39
2-metilpropan-2-ol; alcohol terc-butílico	75-65-0	0.01
metacrilato de metilo	80-62-6	0

**Ley de control 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>
ALKANES, C20-28, CHLORO	2097144-43-7
alcanos, C14-17, cloro; parafinas cloradas, C14-17	1372804-76-6

**Regulaciones estatales de EE. UU.: Como sigue -****Nueva Jersey derecho a saber:**

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
ALKANES, C20-28, CHLORO	2097144-43-7

**Pennsylvania derecho a saber**

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

<u>Nombre químico</u>	<u>No. CAS</u>
AMMONIUM POLYPHOSPHATE	68333-79-9
Pentaeritritol	115-77-5
ACRYLIC COPOLYMER	60381-61-5
ALKANES, C20-28, CHLORO	2097144-43-7

**Proposición de California 65**

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

**Regulaciones internacionales: como sigue -****\* DSL canadiense:**

Todos los ingredientes químicos incluidos en el inventario (DSL)

**15.2 Evaluación de la seguridad química:**

El proveedor no ha realizado ninguna evaluación de seguridad química para esta sustancia/mezcla.

**16. Otra Información****Texto para declaraciones de peligro de GHS que se muestran en la Sección 3 que describe cada ingrediente:**

H225	Líquido y vapores muy inflamables.
H226	Líquidos y vapores inflamables.
H304	Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.
H315	Provoca irritación cutánea.
H319	Provoca irritación ocular grave.
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.
H370	Provoca daños en los órganos.
H412	Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

### **Razones para la revisión**

Sin 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.

