

## SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia/mezcla y de la sociedad/empresa

### 1.1. Identificador de producto

Presentación del producto : Mezcla  
Nombre comercial : Thermo-Sil Pro Silicone Coating

### 1.2. Usos pertinentes identificados de la sustancia o la mezcla y usos desaconsejados

### 1.3. Datos del proveedor de la hoja de datos de seguridad

Huntsman Building Solutions  
3315 E. Division Street,  
Arlington, TX 76011  
Tel: 817-640-4900 , 888-224-153  
[sdsinfo@huntsmanbuilds.com](mailto:sdsinfo@huntsmanbuilds.com)

### 1.4. Número de Teléfono de Emergencia

Número de Emergencia : CARECHEM (866) 928-0789

## SECCIÓN 2: Identificación de Riesgo

### 2.1. Clasificación de la sustancia o mezcla

#### Clasificación GHS-US

Liq. Infl. 4 H227  
Carc. 2 H351

Texto completo de las declaraciones H : ver sección 16

### 2.2. Elementos de la etiqueta del GHS, incluidos los consejos de precaución

#### Etiquetado GHS-US

0  
Pictogramas de riesgo (GHS-US)



GHS08

Palabra de advertencia (GHS-US)

Peligro

Indicaciones de riesgo (GHS-US)

H227 - Líquido combustible.  
H351 - Se sospecha que causa cáncer

Consejos de precaución (GHS-US)

P201 - Obtener instrucciones especiales antes del uso  
P202 - No manipular hasta haber leído y comprendido todas las precauciones de seguridad  
P210 - Mantener alejado del calor/chispas/llamas abiertas/superficies calientes. - No fumar  
P280 - Llevar protección ocular, ropa de protección, guantes de protección  
P308+P313 - En caso de exposición o preocupación: Acudir a un médico  
P370+P378 - En caso de incendio: Utilizar ... para extinguirlo  
P403+P235 - Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener fresco  
P405 - Almacenar bajo llave  
P501 - Eliminar el contenido/contenedor de acuerdo con la normativa local, nacional e internacional aplicable.

### 2.3. Otros riesgos

No hay información adicional disponible.

### 2.4. Toxicidad aguda desconocida (GHS US)

No aplica

## SECCIÓN 3: Composición/Información sobre los ingredientes

### 3.1. Sustancias

No aplica

### 3.2. Mezclas

Nombre	Identificador de producto	%	Clasificación GHS-US
poli(dimetilsiloxano)	(CAS No) 9016-00-6	40 - 60	No clasificado
sílice, pirogenada	(CAS No) 112945-52-5	30 - 40	No clasificado
óxido de titanio(IV)	(CAS No) 13463-67-7	0 - 10	Carc. 2, H351
butan-2-ona O,O',O''-(metilsilidina)trioxima	(CAS No) 22984-54-9	1 - 5	Liq. Infl. 4, H227
3-aminopropiltrimetoxisilano	(CAS No) 13822-56-5	1 - 3	Liq. Infl. 4, H227

Texto completo de las declaraciones H : ver sección 16

### SECCIÓN 4: Medidas de primeros auxilios

#### 4.1. Descripción de las medidas de primeros auxilios

Medidas de primeros auxilios generales	Si está expuesto o preocupado: Conseguir asesoramiento/atención médica.
Medidas de primeros auxilios en caso de inhalación	Sacar a la persona al aire libre y mantenerla cómoda para que pueda respirar.
Medidas de primeros auxilios en caso de contacto con la piel	Lavar la piel con abundante agua.
Medidas de primeros auxilios en caso de contacto con los ojos	Enjuagar los ojos con agua como precaución.
Medidas de primeros auxilios en caso de ingestión	Llamar a un centro de intoxicaciones o a un médico si se siente mal.

#### 4.2. Síntomas y efectos más importantes, tanto agudos como retardados

No hay información adicional disponible

#### 4.3. Atención médica inmediata y tratamiento especial, si es necesario

Tratar sintomáticamente.

### SECCIÓN 5: Medidas contra incendios

#### 5.1. Medios de extinción

Medios de extinción adecuados : Agua pulverizada. Polvo seco. Espuma. Dióxido de carbono.

#### 5.2. Riesgos específicos derivados del producto químico

Riesgo de incendio : Líquido combustible.  
 Reactividad : El producto no es reactivo en condiciones normales de uso, almacenamiento y transporte.

#### 5.3. Consejos para los bomberos

Protecciones contra incendios : No intente actuar sin un equipo de protección adecuado. Aparato respiratorio autónomo. Ropa de protección completa.

### SECCIÓN 6: Medidas en caso de liberación accidental

#### 6.1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

##### 6.1.1. Para el personal que no es de emergencia

Procedimientos de emergencia : Ventilar la zona de derrame. No hacer fuego, no hacer chispas y no fumar.

##### 6.1.2. Para el personal de emergencia

Equipo de protección : No intente actuar sin el equipo de protección adecuado. Para más información, consulte la sección 8: "Controles de la exposición/protección personal".

#### 6.2. Precauciones medioambientales

Evitar la liberación al medio ambiente.

#### 6.3. Métodos y material de contención y limpieza

Métodos de limpieza : Recoger el líquido derramado en material absorbente. Notificar a las autoridades si el producto entra en el alcantarillado o en las aguas públicas.  
 Otra información : Eliminar los materiales o residuos sólidos en un lugar autorizado.

#### 6.4. Referencia a otras secciones

Para más información, consulte la sección.

### SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

#### 7.1. Precauciones para una manipulación segura

Precauciones para una manipulación segura : Asegurar una buena ventilación del puesto de trabajo. Mantener alejado del calor, superficies calientes, chispas, llamas abiertas y otras fuentes de ignición. No fumar. Llevar equipo de protección personal. Obtener instrucciones especiales antes de su uso. No manipular hasta haber leído y comprendido todas las precauciones de seguridad.

Medidas de higiene : No comer, beber o fumar cuando se utilice este producto. Siempre lávese las manos después de la manipulación.

**7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluyendo cualquier incompatibilidad**

Condiciones de almacenamiento : Almacenar en un lugar bien ventilado. Conservar en frío. Almacenar bajo llave.

**7.3. Uso final específico**

No hay información adicional disponible

**SECCIÓN 8: Controles de la exposición/protección personal**

**8.1. Parámetros de control**

<b>Thermo-Sil Pro Silicone Coating</b>		
ACGIH	No aplica	
OSHA	No aplica	
<b>poli(dimetilsiloxano) (9016-00-6)</b>		
ACGIH	No aplica	
OSHA	No aplica	
<b>óxido de titanio(IV) (13463-67-7)</b>		
ACGIH	ACGIH TWA (mg/m <sup>3</sup> )	10 mg/m <sup>3</sup> (Dióxido de titanio; EE.UU. Límite de exposición media ponderada en el tiempo 8 h; TLV - Valor adoptado)
OSHA	No aplica	
<b>butano-2-ona O,O',O''-(metilsilidina)trioxima (22984-54-9)</b>		
ACGIH	No aplica	
OSHA	No aplica	
<b>3-aminopropiltrimetoxisilano (13822-56-5)</b>		
ACGIH	No aplica	
OSHA	No aplica	
<b>sílice, pirogenada (112945-52-5)</b>		
ACGIH	No aplica	
OSHA	No aplica	

**8.2. Controles de exposición**

Controles técnicos adecuados : Asegurar una buena ventilación del puesto de trabajo.  
 Protección de las manos : Guantes de protección.  
 Protección de los ojos : Gafas de seguridad.  
 Protección de la piel y del cuerpo : Llevar ropa de protección adecuada.  
 Protección de las vías respiratorias : En caso de ventilación insuficiente, llevar un equipo respiratorio adecuado.  
 Controles de exposición medioambiental : Evitar su liberación al medio ambiente.

**SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas**

**9.1. Información sobre las propiedades físicas y químicas básicas**

Estado físico : Líquido  
 Color : La mezcla contiene uno o más componentes que tienen el siguiente color: Incoloro. Sustancia pura: blanco. Sin purificar: coloreado, Amarillo, Incoloro a amarillo claro, Blanco  
 Olor : Puede no haber propiedades de advertencia de olor, el olor es subjetivo e inadecuado para advertir de la sobreexposición. La mezcla contiene uno o más componentes que tienen los siguientes olores: Inodoro, Olor aromático, Olor leve, Olor a alcohol, Olor a amina, Olor a huevo podrido.  
 Umbral de olor : No hay datos disponibles  
 pH : No hay datos disponibles  
 Velocidad de evaporación relativa (acetato de butilo=1) : No hay datos disponibles  
 Punto de fusión : No aplica  
 Punto de congelación : No hay datos disponibles  
 Punto de ebullición : No hay datos disponibles  
 Punto de inflamación : > 100 °F

Temperatura de autoignición	: No hay datos disponibles
Temperatura de descomposición	: No hay datos disponibles
Inflamabilidad (sólido, gas)	: No hay datos disponibles
Presión de vapor	: No hay datos disponibles
Densidad relativa de vapor a 20 °C	: No hay datos disponibles
Densidad relativa	: No hay datos disponibles
Densidad	: ~ 11.1 lb/gal
Solubilidad	: No hay datos disponibles
Log Pow	: No hay datos disponibles
Log Kow	: No hay datos disponibles
Viscosidad, cinemática	: No hay datos disponibles
Viscosidad dinámica	: No hay datos disponibles
Propiedades explosivas	: No explosivo
Propiedades de oxidación	: No oxidante
Límites de explosividad	: No hay datos disponibles

## 9.2. Otra información

No hay información adicional disponible

## SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

### 10.1. Reactividad

El producto no es reactivo en condiciones normales de uso, almacenamiento y transporte.

### 10.2. Estabilidad química

Estable en condiciones normales de uso.

### 10.3. Posibilidad de reacciones riesgosas

No se conocen reacciones peligrosas en condiciones normales de uso.

### 10.4. Condiciones que deben evitarse

Evitar el contacto con superficies calientes. Calor. No provocar llamas ni chispas. Eliminar todas las fuentes de ignición.

### 10.5. Materiales incompatibles

No hay información adicional disponible.

### 10.6. Productos de descomposición riesgosos

En condiciones normales de almacenamiento y uso, no deben producirse productos de descomposición riesgosos.

## SECCIÓN 11: Información toxicológica

### 11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda : No clasificado

#### poli(dimetilsiloxano) (9016-00-6)

LD50 oral rata	> 5000 mg/kg (Rata, Estudio bibliográfico)
----------------	--

#### óxido de titanio(IV) (13463-67-7)

LD50 oral rata	> 10000 mg/kg (Rata; OECD 425: Toxicidad Oral aguda: Procedimiento de subida y bajada; Valor experimental; > 5000 mg/kg peso corporal; Rata; Valor experimental)
LD50 dérmica conejo	> 10000 mg/kg (Conejo; Estudio bibliográfico)
LC50 inhalación rata (mg/l)	> 6.8 mg/l/4h (Rata; Valor experimental)

#### butano-2-ona O,O',O''-(metilsilidina)trioxima (22984-54-9)

LD50 oral rata	2463 mg/kg peso corporal (OECD 401: Toxicidad Oral aguda, Rata, Masculino/femenino, Valor experimental)
LD50 dérmica rata	> 2000 mg/kg peso corporal (OECD 402: Toxicidad Oral aguda, 24 h, Rata, Masculino/femenino, Valor experimental)
ATE US (oral)	2463.000 mg/kg peso corporal

#### 3-aminopropiltrimetoxisilano (13822-56-5)

LD50 oral rata	2.970 ml/kg (Equivalente o similar a OECD 401, Rata, Masculino, Valor experimental)
LD50 dérmica conejo	11.3 ml/kg (Equivalente o similar a OECD 402, 24 h, Conejo, Masculino, Valor experimental)
LC50 inhalación rata (ppm)	> 5 ppm (OECD 403: Toxicidad aguda por inhalación, 6 h, Rata, Masculino, Lectura cruzada)

<b>sílice, pirogenada (112945-52-5)</b>	
LD50 oral rata	3160 mg/kg (Rata)
LD50 dérmica conejo	> 5000 mg/kg (Conejo)
ATE US (oral)	3160.000 mg/kg peso corporal

Corrosión/irritación de piel	: No clasificado
Lesiones oculares graves/irritación	: No clasificado
Sensibilización respiratoria o de piel	: No clasificado
Mutagenicidad en células germinales	: No clasificado
Carcinogenicidad	: Se sospecha que causa cáncer.

<b>óxido de titanio(IV) (13463-67-7)</b>	
Grupo IARC	2B - Posiblemente cancerígeno para el ser humano

Toxicidad para la reproducción	: No clasificado
Toxicidad específica en órganos objetivo (exposición única)	: No clasificado
Toxicidad específica en órganos objetivo (exposición repetida)	: No clasificado
Riesgo de aspiración	: No clasificado

## SECCION 12: Información ecológica

### 12.1. Toxicidad

Ecología - general	: El producto no se considera perjudicial para los organismos acuáticos ni causa efectos adversos a largo plazo en el medio ambiente.
--------------------	---

<b>poli(dimetilsiloxano) (9016-00-6)</b>	
LC50 peces 1	> 10000 mg/l (96 h, Salmo gairdneri, Sistema estático, Estudio bibliográfico)
<b>óxido de titanio(IV) (13463-67-7)</b>	
EC50 Daphnia 1	> 100 mg/l (LC50; Equivalente o similar a OECD 202; 48 h; Daphnia magna; Sistema estático; Agua fresca; Peso de las pruebas)
Umbral límite de algas 1	61 mg/l (EC50; Otros; 72 h; Pseudokirchneriella subcapitata; Sistema estático; Agua fresca; Valor experimental)
<b>butano-2-ona O,O',O''-(metilsilidina)trioxima (22984-54-9)</b>	
LC50 peces 1	> 100 mg/l (OECD 203: Peces, Prueba de toxicidad aguda, 96 h, Oryzias latipes, Sistema semi-estático, Agua fresca, Lectura cruzada)
EC50 Daphnia 1	201 mg/l (OECD 202: Daphnia sp. Prueba de inmovilización aguda, 48 h, Daphnia magna, Sistema estático, Agua fresca, Lectura cruzada)
<b>3-aminopropiltrimetoxisilano (13822-56-5)</b>	
LC50 peces 1	> 934 mg/l (OECD 203: Peces, Prueba de toxicidad aguda, 96 h, Danio rerio, Sistema semi-estático, Agua fresca, Lectura cruzada)
EC50 Daphnia 1	331 mg/l (OECD 202: Daphnia sp. Prueba de inmovilización aguda, 48 h, Daphnia magna, Sistema estático, Agua fresca, Lectura cruzada)

### 12.2. Persistencia y degradabilidad

<b>poli(dimetilsiloxano) (9016-00-6)</b>	
Persistencia y degradabilidad	Biodegradable en el suelo. No es fácilmente biodegradable en el agua.
<b>óxido de titanio(IV) (13463-67-7)</b>	
Persistencia y degradabilidad	Biodegradabilidad: no aplicable. Bajo potencial de movilidad en el suelo.
Demanda bioquímica de oxígeno (DBO)	No aplica
Demanda química de oxígeno (DQO)	No aplica
ThOD	No aplica
<b>butano-2-ona O,O',O''-(metilsilidina)trioxima (22984-54-9)</b>	
Persistencia y degradabilidad	No es fácilmente biodegradable en el agua.

<b>3-aminopropyltrimethoxysilane (13822-56-5)</b>	
Persistencia y degradabilidad	No es fácilmente biodegradable en el agua.
<b>sílice, pirogenada (112945-52-5)</b>	
Persistencia y degradabilidad	Biodegradabilidad: no aplicable.
Demanda bioquímica de oxígeno (DBO)	No aplica
Demanda química de oxígeno (DQO)	No aplica
ThOD	No aplica
BOD (% de ThOD)	No aplica

### 12.3. Potencial de bioacumulación

<b>poli(dimetilsiloxano) (9016-00-6)</b>	
BCF pez 1	2.9 - 1250 (3 día(s), Hypophthalmichthys molitrix, Estudio bibliográfico)
Potencial de bioacumulación	No se puede llegar a una conclusión directa sobre la base de los valores numéricos disponibles.
<b>óxido de titanio(IV) (13463-67-7)</b>	
Potencial de bioacumulación	No es bioacumulativo.
<b>butano-2-ona O,O',O''-(metilsilidina)trioxima (22984-54-9)</b>	
BCF peces 1	0.5 - 5.8 (6 semana(s), Cyprinus carpio, Sistema de flujo, Lectura cruzada)
Log Pow	9.83 (Calculado, KOWWIN)
Potencial de bioacumulación	Bajo potencial de bioacumulación (BCF < 500).
<b>3-aminopropiltrimetoxisilano (13822-56-5)</b>	
Log Pow	0.2 (QSAR, 20 °C)
Potencial de bioacumulación	Bajo potencial de bioacumulación (Log Kow < 4).
<b>sílice, pirogenada (112945-52-5)</b>	
Potencial de bioacumulación	No es bioacumulativo.

### 12.4. Movilidad en suelo

<b>poli(dimetilsiloxano) (9016-00-6)</b>	
Ecología - suelo	Se adsorbe en el suelo. Bajo potencial de movilidad en el suelo. No es tóxico para las plantas.
<b>butano-2-ona O,O',O''-(metilsilidina)trioxima (22984-54-9)</b>	
Log Koc	5.481 (log Koc, SRC PCKOCWIN v2.0, Valor calculado)
Ecología - suelo	Bajo potencial de movilidad en suelo.
<b>3-aminopropiltrimetoxisilano (13822-56-5)</b>	
Ecología - suelo	No se dispone de datos (de prueba) sobre la movilidad de la sustancia.

### 12.5. Otros efectos adversos

Efecto sobre la capa de ozono	:
Efecto en el calentamiento global	: No hay daños ecológicos conocidos causados por este producto.

## SECCIÓN 13: Consideraciones sobre la eliminación

### 13.1. Métodos de eliminación

Métodos de tratamiento de desechos	: Elimine el contenido/contenedor de acuerdo con las instrucciones de clasificación del recolector autorizado.
------------------------------------	--

## SECCION 14: Información sobre el transporte

De acuerdo con el DOT	
Descripción del documento de transporte	: DOT 49 CFR 173.150 SUB.PAR.F. No regulado
UN-No.(DOT)	: DOT 49 CFR 173.150 SUB.PAR.F. No regulado
Excepciones de embalaje DOT (49 CFR 173.xxx)	: Líquido combustible - DOT 49 CFR 173.150 SUB.PAR.F. No regulado
Embalaje DOT a granel (49 CFR 173.xxx)	: No regulado cuando se envía en contenedores no a granel

### Información adicional

Otra información	: No información suplementaria
------------------	--------------------------------

**ADR**

No hay información adicional disponible

**Transporte marítimo**

No hay información adicional disponible

**Transporte aéreo**

No hay información adicional disponible

**SECCIÓN 15: Información reglamentaria**

**15.1. Reglamentos federales de EE.UU.**

**Thermo-Sil Pro Silicone Coating**

No está sujeto a los requisitos de información de la Sección 313 de SARA de los Estados Unidos  
Incluido en el inventario de la TSCA (Ley de Control de Sustancias Tóxicas) de los Estados Unidos

**poli(dimetilsiloxano) (9016-00-6)**

Incluido en el inventario de la TSCA (Ley de Control de Sustancias Tóxicas) de los Estados Unidos

**óxido de titanio(IV) (13463-67-7)**

Incluido en el inventario de la TSCA (Ley de Control de Sustancias Tóxicas) de los Estados Unidos

**butano-2-ona O,O',O''-(metilsilidina)trioxima (22984-54-9)**

Incluido en el inventario de la TSCA (Ley de Control de Sustancias Tóxicas) de los Estados Unidos

**3-aminopropiltrimetoxisilano (13822-56-5)**

Incluido en el inventario de la TSCA (Ley de Control de Sustancias Tóxicas) de los Estados Unidos

**sílice, pirogenada (112945-52-5)**

Incluido en el inventario de la TSCA (Ley de Control de Sustancias Tóxicas) de los Estados Unidos

**15.2. Reglamentos internacionales**

**CANADÁ**

No hay información adicional disponible

**Reglamentos de la UE**

No hay información adicional disponible

**Clasificación según el Reglamento (EC) No. 1272/2008 [CLP]**

**Clasificación según la Directiva 67/548/EEC [DSD] o 1999/45/EC [DPD]** No clasificado

**15.2.2. Reglamentos nacionales**

**óxido de titanio(IV) (13463-67-7)**

Incluido en la lista del IARC (Centro Internacional de Investigaciones sobre el Cáncer)

**15.3. Normativa estatal de EE.UU.**

**óxido de titanio(IV) (13463-67-7)**

EE.UU. - Nueva Jersey - Lista de sustancias peligrosas del derecho a saber

**SECCIÓN 16: Otra información**

Texto completo de las frases H:

Carc. 2	Carcinogenicidad, Categoría 2
Liq. Infl. 4	Líquidos inflamables, Categoría 4
H227	Líquido combustible.
H351	Se sospecha que causa cáncer

HDS US (GHS HazCom 2012)

SI BIEN LAS DESCRIPCIONES, DISEÑOS, DATOS E INFORMACIÓN CONTENIDOS EN ESTE DOCUMENTO SE PRESENTAN DE BUENA FE Y SE CONSIDERAN EXACTOS, SE PROPORCIONAN SÓLO PARA SU ORIENTACIÓN. DEBIDO A QUE MUCHOS FACTORES PUEDEN AFECTAR EL PROCESAMIENTO O LA APLICACIÓN/USO, LE RECOMENDAMOS QUE HAGA PRUEBAS PARA DETERMINAR LA IDONEIDAD DE UN PRODUCTO PARA SU PROPÓSITO PARTICULAR ANTES DE USARLO. NO SE OFRECEN GARANTÍAS DE NINGÚN TIPO, YA SEAN EXPRESAS O IMPLÍCITAS, INCLUIDAS LAS GARANTÍAS DE COMERCIALIZACIÓN O IDONEIDAD PARA UN FIN DETERMINADO, EN RELACIÓN CON LOS PRODUCTOS DESCRITOS O LOS DISEÑOS, DATOS O INFORMACIÓN EXPUESTOS, NI DE QUE LOS PRODUCTOS, DISEÑOS, DATOS O INFORMACIÓN PUEDAN UTILIZARSE SIN INFRINGIR LOS DERECHOS DE PROPIEDAD INTELECTUAL DE TERCEROS. EN NINGÚN CASO LAS DESCRIPCIONES, LA INFORMACIÓN, LOS DATOS O LOS DISEÑOS PROPORCIONADOS SE CONSIDERARÁN PARTE DE NUESTROS TÉRMINOS Y CONDICIONES DE VENTA. ADEMÁS, USTED ENTIENDE Y ACEPTA EXPRESAMENTE QUE LAS DESCRIPCIONES, DISEÑOS, DATOS E INFORMACIÓN PROPORCIONADOS POR HUNTSMAN BUILDING SOLUTIONS SE FACILITAN GRATUITAMENTE Y HUNTSMAN BUILDING SOLUTIONS NO ASUME NINGUNA OBLIGACIÓN NI RESPONSABILIDAD POR LA DESCRIPCIÓN, LOS DISEÑOS, LOS DATOS Y LA INFORMACIÓN FACILITADOS O LOS RESULTADOS OBTENIDOS, SIENDO TODO ELLO FACILITADO Y ACEPTADO POR SU CUENTA Y RIESGO. HUNTSMAN BUILDING SOLUTIONS NO PONDRÁ SUS PRODUCTOS A DISPOSICIÓN DE LOS CLIENTES PARA SU USO EN LA FABRICACIÓN DE DISPOSITIVOS MÉDICOS DESTINADOS A LA IMPLANTACIÓN PERMANENTE EN EL CUERPO HUMANO O EN CONTACTO PERMANENTE CON TEJIDOS O FLUIDOS CORPORALES INTERNOS

AN: 20.00311 | REV: 17.12.20