

**SECCION 1: Identificación de la Sustancia Química y del Proveedor**

**1.1. Identificación del Producto**

Nombre del Producto : Temp-Coat 101  
Nombre Sustancia Química : Temp-Coat 101

**1.2. Usos Recomendados del producto**

Uso de la sustancia / mezcla : Pintura Aislante Termico para todo tipo de superficies y usos.

**1.3. Detalles del Fabricante / Proveedor / Comercializador:**

Fabricante en EEUU: TEMP-COAT Brand Products, LLC 17351 Hard Hat Drive – Unit B-18 Covington, Louisiana USA 70435 985-875-2471	Proveedor en Chile: SATE Spa - www.sate.cl Av. Apoquindo 6410, Of. 605 Las Condes, Santiago +569 9587 9195 support@sate.cl
---	---

**1.4. Contacto Emergencia**

Datos: Arturo Schwenke W. - Agente Temp-Coat en Chile // contacto@tccoat.cl // Fono Emergencias: +562 2952 1990

**SECCION 2: Información sobre la sustancia o mezcla S.2.2 Caso de una mezcla**

**2.1. Mezcla**

No aplica producto de un solo componente

**2.2. Componente**

Nombre Químico	CAS #	Concentración %
Dióxido de Titanio	3463-67-7	< 1,078

**SECCION 3: Identificación de los Riesgos**

**3.1. Marca de etiqueta Nch. 2190**

Temp-Coat 101 no ofrece riesgos , no clasifica como sustancia peligrosa.

**3.2. Clasificación de Riesgo de la la sustancia Química**

Clasificación IV, sustancia que no ofrece o presenta un riesgo apreciable.

**3.3. Riesgo para la salud de las personas**

Sobreexposición aguda (una vez): Producto no tóxico

Inhalación: Puede causar irritación.

Contacto con la piel: Ningún problema conocido.

Contacto con los ojos: Produce irritación.

Ingestión: Puede causar irritación del tracto digestivo.

Sobreexposición crónica: No se han observado efectos a largo plazo por exposición repetida.

Condiciones médicas que se verán agravadas con la exposición al producto: No se han observado efectos en la salud por exposición repetida.

**3.4. Riesgos para el medio ambiente**

No presenta riesgos para el medio ambiente

**3.5. Riesgos especiales de la sustancia**

En condiciones normales de uso no presenta riesgos especiales

**SECCION 4: Medidas de Primeros Auxilios**

**4.1. En caso de contacto accidental con el producto proceder de acuerdo a lo siguiente:**

Medidas de primeros auxilios después de la inhalación : Saque a la persona al aire libre y manténgala cómoda para respirar. Si no se siente bien, busque atención médica.

Medidas de primeros auxilios después del contacto con la piel: Lave la piel con abundante agua. Busque atención médica si desarrolla irritación.

Primeros auxilios después del contacto con los ojos: Enjuague los ojos con agua. Obtenga atención médica si la irritación persiste.

Medidas de primeros auxilios después de la ingestión: Llame a un centro de intoxicación o a un médico si se siente mal.

Síntomas / lesiones después de la inhalación :

Puede causar irritación respiratoria

Síntomas / lesiones después del contacto con la piel :

Puede causar ligera irritación de la piel

Síntomas / lesiones después del contacto con los ojos :

El contacto puede causar irritación en los ojos.

Síntomas / lesiones después de la ingesta :

Ingestión de grandes cantidades produce incomodidad y trastornos gastrointestinales.

**4.2. Indicación para el medico tratante**

Tratar Sintomáticamente

## SECCION 5: Medidas de Lucha contra Incendios

### 5.1. Agentes de Extinción

Medios de extinción adecuados : Rociador de agua. Polvo seco. Espuma. Dióxido de carbono.  
Medios de extinción inadecuados : No use una corriente de agua pesada.

### 5.2. Procedimiento Especial para Combatir el Incendio

Los contenedores pueden acumular presión si están expuestos al calor y/o fuego. Como en cualquier incendio, use un aparato de respiración autónomo y lleno. Durante un incendio, gases irritantes y altamente tóxicos pueden ser generados por la descomposición térmica. Para incendios pequeños, use productos químicos secos, dióxido de carbono o espuma de alcohol. Para incendios grandes, use agua pulverizada, niebla o espuma de alcohol. Use agua spray para arrullar! contenedores expuestos al fuego. NO use corrientes de agua rectas.

### 5.3. Equipo de Protección Personal

Equipo de protección para bomberos:  
No intente tomar medidas sin el equipo de protección adecuado. Respiración autónoma aparato. Ropa de protección completa.

## SECCION 6: Medidas para Controlar Derrames y Fugas

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

Medidas Generales : Si se derrama, puede hacer que el piso sea resbaladizo.

**6.1.1. Para personal no de emergencia** : Use equipo de protección personal según sea necesario.

Equipo de protección : Manténgalo a barlovento el material derramado y aisle la exposición. Evacuar personal innecesario.

Procedimientos de emergencia : Ventilar el área de derrame.

**6.1.2. Para encargados de emergencia**

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

### 6.2. Precauciones Ambientales

Evitar que escurra hacia alcantarillas o zanjas que conducen a cursos o depósitos de agua.

### 6.3. Método para la contención y Eliminación de Desechos

Para Contención : Contenga el derrame con diques absorbentes para evitar la migración y el ingreso a alcantarillas

Métodos de limpieza : Recoja el derrame líquido en material absorbente.

Otra información : Elimine los materiales o los residuos sólidos en un sitio autorizado.

## SECCION 7: Manipulación y Almacenamiento

### 7.1. Precauciones para una manipulación segura

Precauciones para una manipulación segura : Asegure una buena ventilación de la estación de trabajo. Use equipo de protección personal.

Medidas de higiene : No coma, beba ni fume cuando use el producto. Lávese las manos después de manipularlo .

### 7.2. Condiciones para almacenaje seguro,

Condiciones de almacenaje : Almacenar en un lugar bien ventilado. Almacene en recipientes cerrados y a prueba de fugas. Mantener fuera de la luz solar directa. Evite la congelación. Evite las altas temperaturas.

Materiales incompatibles : Oxidantes fuertes. Ácidos fuertes.

Periodo de almacenamiento máximo : 1 año Si se almacena en interiores sin luz solar directa o cambios de temperatura amplios.

### 7.3. Embalajes Recomendados

Utilice el recipiente suministrado para almacenar el producto.

## SECCION 8: Control de Exposición / Protección Personal

### 8.1. Medidas para Reducir la Exposición

Controles de Ingeniería:

Las instalaciones que almacenan o utilizan este material deben estar equipadas con una instalación de lavado de ojos y una ducha de seguridad. Use adecuada ventilación de escape local general si las concentraciones de polvo en el aire superan los 15mg/m3

**8.2. Parámetros para Control**

13463- 7-7)		
ACGIH	ACGIH TWA (mg/m <sup>3</sup> )	1 mg/m <sup>3</sup>
ACGIH	Remark (ACGIH)	LRT irr; A3
OSHA	OSHA PEL (TWA) (mg/m <sup>3</sup> )	15 mg/m <sup>3</sup>

**8.3. Controles de Exposición**

Controles de ingeniería apropiados

Asegurar buena ventilación en la estación de trabajo. Fuentes de emergencia para lavado de ojos y seguridad, las duchas deben estar disponibles en las inmediaciones de cualquier posible exposición.

Equipo de protección personal

guantes protectores. Lentes de seguridad. Uropa protectora adecuada.



- Protección de manos : Usar Guantes de protección
- Protección para los ojos : Usar Lentes de Seguridad
- Protección de la piel y el cuerpo : Usar Ropa de protección Adecuada
- Proteccion Respiratoria : No se requiere para condiciones normales de uso. En caso de ventilación insuficiente, use equipo respiratorio.
- Controles de exposición ambiental : Evitar la liberación al medio ambiente

**SECCION 9: Propiedades Físicas y Químicas**

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

Estado Físico	: Liquido
Apariencia	: Viscoso Liquido
Color	: Blanco
Olor	: Parecido al Amoniaco
Odour threshold	: Sin Datos
pH	: 8,45 - 9,5
Punto de Fusión	: Sin Datos
Punto de Congelamiento	: Sin Datos
Punto de Ebullición	: 212 °F
Punto de Inflamabilidad	: No combustible
Tasa evaporación relativa (acetato de butilo = 1)	: < 1
Inflamabilidad (sólido, gas)	: Sin Datos
Límites explosivos	: Sin Datos
propiedades explosivas	: Sin Datos
Propiedades oxidantes	: Sin Datos
Presión de vapor	: 20 @ 25°C
Densidad relativa	: Sin Datos
Densidad relativa del vapor a 20 ° C	: < 1

Densidad	: 0,622
Solubilidad	: Soluble al agua
Log Pow	: Sin datos
Log Kow	: Sin datos
Temperatura de ignición espontánea	: Sin datos
temperatura de descomposición	: Sin datos
Viscosidad	: 3500 – 7000
Viscosidad, cinemática	: Sin datos
Viscosidad, dinámica	: Sin datos

**9.2. Other information**

COV : 0,0099 Total de materia Volatil : 45.26%

**SECCION 10: Estabilidad y Reactividad**

**10.1. Reactividad**

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

**10.2. Estabilidad Quimica**

Estable bajo condiciones normales. La polimerización peligrosa no ocurrirá.

**10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas**

No se conocen reacciones peligrosas en condiciones normales de uso.

**10.4. Condiciones para evitar**

Ninguna en condiciones de almacenamiento y manipulación recomendadas (ver sección 7). Calor excesivo.

**10.5. Materiales incompatibles**

Sales metálicas ácido fluorhídrico. Oxidantes fuertes.

**10.6. Productos de descomposición peligrosos**

En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deberían producir productos de descomposición peligrosos. En emisiones incompletas de combustión: óxidos de carbono (CO, CO<sub>2</sub>). hidrocarburos. Puede reaccionar con ácido fluorhídrico para formar un gas tóxico.

**SECCION 11: Información Toxicologica**

**11.1. Información sobre los efectos toxicológicos**

Posibles vías de exposición	: Contacto con la piel y los ojos; oral; Inhalación
Toxicidad aguda	: No clasificado

**Temp-Coat 101**

LD50 oral rat	> 2000 ml/kg
---------------	--------------

**13463- 7-7)**

LD50 oral rat	> 10000 mg/kg
---------------	---------------

Corrosión / irritación de la piel	: No clasificado (Según los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación) pH: 8,45 - 9,5
Daño / irritación ocular grave	: No clasificado (Según los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación) pH: 8,45 - 9,5
Sensibilización respiratoria o de la piel	: No clasificado (Según los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación)

Mutagenicidad en células germinales : No clasificado  
(Según los datos disponibles, los criterios de clasificación no se cumplen)

Carcinogenicidad : No clasificado  
(Según los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación. El dióxido de titanio está en una forma que no está disponible para la respiración).

<b>113463- 7-7)</b>	
IARC group	2B - Posiblemente cancerígeno para los humanos
En la lista de carcinógenos de comunicación de riesgo de OSHA	Si

Toxicidad reproductiva : No clasificado  
(Según los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.)

Toxicidad específica en órganos (exposición única) : No clasificado  
(Según los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.)

Toxicidad específica en órganos (exposición repetida) : No clasificado  
(Según los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.)

peligro de aspiracion : No clasificado  
(Según los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.)

Síntomas / lesiones después de la inhalación : Puede causar irritación respiratoria.

Síntomas / lesiones después del contacto con la piel : Puede causar ligera irritación de la piel.

Síntomas / lesiones después del contacto con los ojos : El contacto puede causar irritación ocular.

Síntomas / lesiones después de la ingestión : La ingestión de grandes cantidades puede producir cierta incomodidad y trastornos gastrointestinales incluyendo una acción laxante.

## SECTION 12: Información Ecológica

### 12.1. Toxicidad

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

### 12.2. Persistencia y degradabilidad

No hay información adicional disponible

### 12.3. Potencial bioacumulativo

No hay información adicional disponible

### 12.4. Movilidad en el suelo

No hay información adicional disponible

### 12.5. Otros efectos adversos

Efecto en el calentamiento global : No hay información adicional disponible

## SECCION 13: Consideraciones

### 13.1. Métodos de tratamiento de residuos

Métodos de tratamiento de residuos : Desperdicio no peligroso. Eliminar el contenido / contenedor de acuerdo con el colector autorizado instrucciones de clasificación. Los contenedores vacíos deben tomarse para su reciclaje, recuperación o desperdicio de acuerdo con la regulación local.

**SECCION 14: Información sobre Transporte**

	14.1 Número ONU	14.2 ONU Proper Shipping Name	14.3 Nivel de Riesgo	14.4 Packing Group	14.5 Peligros ambientales
DOT	No Aplica	No Aplica	55	No Aplica	No
TDG	No Aplica	No Aplica	55	No Aplica	No
IMO/IMDG	No Aplica	No Aplica	55	No Aplica	No
IATA/ICAO	No Aplica	No Aplica	55	No Aplica	No

Transporte a granel de acuerdo con el Anexo II de MARPOL 73/78 y el Código IBC - Este producto no está disponible en contenedores a granel

**SECCION 15: Información Reglamentaria**

**15.1. Regulación Federal de los EEUU**

**Titanium dioxide (13463-67-7)**

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

**15.2. Regulaciones Internacionales**

**CANADA**

**Titanium dioxide (13463-67-7)**

Enumerado en el DSL canadiense (Lista de Sustancias domésticas)

Clasificación WHMIS

Clase D División 2 Subdivisión A - Material muy tóxico que causa otros efectos tóxicos

**Regulaciones Union Europea**

**Titanium dioxide (13463-67-7)**

Enumerado en el inventario CEE EINECS (Inventario Europeo de Sustancias Químicas Comerciales Existentes)

**Clasificación según el Reglamento (CE) n.º 1272/2008 [CLP]**

No clasificado

**Regulaciones Nacionales**

**Titanium dioxide (13463-67-7)**

Incluido en el AICS (Australian Inventory of Chemical Substances)  
Enumerado en IECSC (Inventario de sustancias químicas existentes producidas o importadas en China) Enumerado en el inventario japonés de ENCS (sustancias químicas existentes y nuevas)  
Enumerado en la ECL coreana (Lista de sustancias químicas existentes)  
Listado en NZIoC (Inventario de Sustancias Químicas de Nueva Zelanda)  
Listado en PICCS (Inventario de Químicos y Sustancias Químicas de Filipinas)

**15.3. Regulaciones Estatales de los EEUU**

**Titanium dioxide (13463-67-7)**

EE. UU. - California - Proposición 65 - Lista de carcinógenos	EE. UU. - California - Proposición 65 - Toxicidad del desarrollo	EE. UU. - California - Proposición 65 - Toxicidad reproductiva - Mujer	Estados Unidos - California - Proposición 65 - Toxicidad reproductiva - Masculino	Sin nivel de riesgo significativo (NSRL)
Si	No	No	No	

**SECCION 16: Otra información**

Abreviaciones y acronimos

IARC (Agencia Internacional para la Investigación del Cáncer). ACGIH (Conferencia Americana de Higienistas Industriales del Gobierno). OSHA - Administración de Seguridad y Salud Ocupacional. LRT (tracto respiratorio inferior). irr (irritación). ACGIH A3 (carcinógeno animal confirmado con relevancia desconocida para los humanos).

Texto completo de las declaraciones H:

Carc. 2	Carcinogenicidad, Categoría 2
H351	Se sospecha que causa cáncer