

SECTION 1: Identificación de la sustancia / mezcla y de la compañía / empresa

1.1. Identificador del producto

Forma del producto : Mezcla
Nombre Producto : Temp-Coat 101

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

Uso de la sustancia/mezcla: Revestimiento cerámico aislante para estructuras, tuberías, tanques, etc.

1.3. Detalles del proveedor de la hoja de datos de seguridad

Manufacturer:
TEMP-COAT Brand Products, LLC
17950 Fabrication Row – Unit D-8
Covington, Louisiana, USA 70435
985-875-2471

TEMP-COAT® ESPAÑA
C/ Ánimas 3, Planta 2 Oficina 8
36208 Vigo | Pontevedra
+34 698 128 502
info@tempcoat.es

1.4. Número de teléfono de emergencia

Número de emergencia (CHEMTREC) : 1-800-424-9300- +34 91 562 04 20

SECCIÓN 2: Identificación de peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o mezcla

Clasificación GHS-US

No Clasificado

2.2. Elementos de la etiqueta

Etiquetado SGA-EE.UU.

No se aplica el etiquetado

2.3. Otros peligros

Otros peligros que no dan lugar a la clasificación: Este producto contiene más de un 0,1% de dióxido de titanio en peso. Los estudios de inhalación de dióxido de titanio en ratas indican que hay suficientes pruebas de que la inhalación de cantidades excesivas de dióxido de titanio es cancerígena en los pulmones de los animales de experimentación. El dióxido de titanio está clasificado como "Grupo 2B (posiblemente cancerígeno para los humanos)" por la IARC.

2.4. Toxicidad aguda desconocida (GHS-US)

No aplicable

SECTION 3: Composición/información sobre los ingredientes

3.1. Sustancia

No aplicable

3.2. Mezcla

Nombre	Product identifier	%	GHS-US classification
Dióxido de titanio	Identificador del producto	< 1,078	Carc. 2, H351

Texto completo de las declaraciones sobre el H: véase la sección 16

SECTION 4: Medidas de primeros auxilios

4.1. Descripción de las medidas de primeros auxilios

Primeros auxilios después de la inhalación : Lleve a la persona al exterior y manténgala cómoda para respirar. Si se siente mal, busque atención médica.
Medidas de primeros auxilios tras el contacto con la piel: Lave la piel con mucha agua. Busque atención médica si se desarrolla una irritación.
Medidas de primeros auxilios tras el contacto con los ojos: Enjuague los ojos con agua como precaución. Obtenga atención médica si la irritación persiste.
Medidas de primeros auxilios después de la ingestión: Llame a un centro de envenenamiento o a un médico si se siente mal.

4.2. Los síntomas y efectos más importantes, tanto agudos como retardados

Síntomas/lesiones después de la inhalación: Puede causar irritación respiratoria.
Síntomas/lesiones después del contacto con la piel: Puede causar una ligera irritación en la piel.
Síntomas/lesiones tras el contacto con los ojos: El contacto puede causar irritación en los ojos
Síntomas/lesiones después de la ingestión: La ingestión de grandes cantidades puede producir algunas molestias y trastornos gastrointestinales, incluyendo una acción laxante.

4.3. Indicación de toda atención médica inmediata y de los tratamientos especiales necesarios

Tratar sintomáticamente.

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra el fuego

5.1. Medios de extinción

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

Medios de extinción inadecuados: No utilice un chorro de agua pesada.

5.2. Peligros especiales derivados de la sustancia o la mezcla

Peligro de incendio: Productos de combustión peligrosos. Óxidos de carbono (CO y CO₂). Óxidos de nitrógeno (NO_x).

Peligro explosión:

El calor puede crear presión, rompiendo los contenedores cerrados, propagando el fuego y aumentando el riesgo de quemaduras y lesiones.

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

5.3. Consejos para los bomberos

Equipo de protección para los bomberos: No intente tomar medidas sin el equipo de protección adecuado. Aparato de respiración autónomo. Ropa de protección completa.

SECCIÓN 6: Medidas en caso de liberación accidental

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

Medidas generales: Si se derrama, puede causar que el suelo esté resbaladizo.

6.1.1. Para el personal que no es de emergencia

Equipo de protección: Use el equipo de protección personal que sea necesario.

Procedimientos de emergencia: Mantenerse a barlovento del material derramado y aislar la exposición. Evacuar al personal innecesario. Ventile el área del derrame.

6.1.2. Para el personal de respuesta a emergencias

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 la liberación al medio ambiente.

6.3. Métodos y material de contención y limpieza

Para la contención: Contenga cualquier derrame con diques o absorbentes para evitar la migración y la entrada en alcantarillas o arroyos.

Métodos de limpieza: Absorber el líquido derramado con material absorbente.

Otra información: Eliminar los materiales o residuos sólidos en un lugar autorizado.

6.4. Referencia a otras secciones

Para más información, véase la sección 8: Controles de exposición/protección personal. Para la eliminación de los residuos, véase la sección 13: Consideraciones relativas a la eliminación".

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura

Precauciones para un manejo seguro: Asegurar una buena ventilación del puesto de trabajo. Usar equipo de protección personal.

Medidas de higiene: No coma, beba o fume cuando utilice este producto. Lávese siempre las manos después de manipular el producto.

7.2. Condiciones para el almacenamiento seguro, incluyendo cualquier incompatibilidad

Condiciones de almacenamiento: Almacenar en un lugar bien ventilado. Almacenar en contenedores bien cerrados y a prueba de fugas.

Manténgase fresco. Mantener fuera de la luz solar directa. Evite la congelación. Evite las altas temperaturas.

Materiales incompatibles: Oxidantes fuertes. Ácidos fuertes.

Tiempo máximo de almacenamiento: 1 año Si se almacena en el interior sin luz solar directa o con grandes cambios de temperatura, el período de almacenamiento puede extenderse a 5 años

7.3. Uso(s) final(es) específico(s)

No se dispone de información adicional

SECCION 8: Controles de exposición/protección personal

8.1. Parámetros de control

Titanium dioxide (13463-67-7)		
ACGIH	ACGIH TWA (mg/m ³)	1 mg/m ³
ACGIH	Remark (ACGIH)	LRT irr; A3
OSHA	OSHA PEL (TWA) (mg/m ³)	15 mg/m ³

8.2. Controles de exposición

- Controles de ingeniería apropiados : Asegure una buena ventilación del puesto de trabajo. En las inmediaciones de cualquier posible exposición deben existir fuentes de lavado de ojos y duchas de seguridad.
- Equipo de protección personal : Use guantes protectores. Gafas de seguridad. Use ropa protectora adecuada.



- Protección de manos : Guantes de protección.
- Protección de los ojos : Gafas de seguridad.
- Protección de la piel y del cuerpo : Use ropa protectora adecuada.
- Protección respiratoria : No se requiere para las condiciones normales de uso. En caso de ventilación insuficiente, use un equipo respiratorio adecuado.
- Controles de exposición ambiental : Evitar la liberación al medio ambiente.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

Información sobre las propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico :	Líquido
Aspecto :	Líquido viscoso.
Color :	Blanco y gris
Olor:	Similar al del Amoníaco
Umbral de olor:	No hay datos disponibles
pH:	8,45 - 9,5
Punto de fusión:	No hay datos disponibles
Punto de congelación:	No hay datos disponibles
Punto de ebullición:	212 °F
Punto de inflamación:	No combustible
Tasa de evaporación relativa (acetato de butilo=1) :	< 1
Inflamabilidad (sólido, gas) :	No hay datos disponibles
Límites de explosividad :	No hay datos disponibles
Propiedades explosivas :	No hay datos disponibles
Propiedades oxidantes :	No hay datos disponibles
Presión de vapor :	20 mmHg a 25°C
Densidad relativa :	No hay datos disponibles
Relative vapour density at 20 °C :	< 1
Densidad:	0,622
Solubilidad :	Soluble al agua
Log Pow:	No hay datos disponibles
Log Kow :	No hay datos disponibles
Temperatura de auto-ignición :	No hay datos disponibles
Temperatura de descomposición :	No hay datos disponibles
Viscosidad :	3500 - 7000
Viscosidad, cinemática :	No hay datos disponibles
Viscosidad, dinámica :	No hay datos disponibles

9.2. Otra información

Contenido de COV : 0,0099 Total de materia volátil: 45.26%

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

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

10.2. Estabilidad química

Estable en condiciones normales. No se producirá una polimerización peligrosa.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

No se conocen reacciones peligrosas en condiciones normales de uso.

10.4. Condiciones a evitar

Ninguno en las condiciones de almacenamiento y manipulación recomendadas (véase la sección 7). Calor excesivo.

10.5. Materiales incompatibles

Sales metálicas. Ácido fluorhídrico. Oxidantes fuertes.

10.6. Productos de descomposición peligroso

En condiciones normales de almacenamiento y uso, no deben producirse productos de descomposición peligrosos. En las emisiones de combustión incompleta: Óxidos de carbono (CO, CO₂). Hidrocarburos. Pueden reaccionar con el ácido fluorhídrico para formar un gas tóxico

SECTION 11: Información toxicológica

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Rutas probables de exposición: Contacto con la piel y los ojos; oral; Inhalación

Toxicidad aguda : No clasificada (Sobre la base de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación).

Temp-Coat 101	
LD50 oral rat	> 2000 ml/kg
Titanium dioxide (13463-67-7)	
LD50 oral rat	> 10000 mg/kg

Corrosión/irritación de la piel : No clasificado (Sobre la base de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación)

pH: 8,45 - 9,5

Daños graves a los ojos/irritación : No clasificado (Sobre la base de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación)

pH: 8,45 - 9,5

Sensibilización respiratoria o cutánea : No clasificada (Sobre la base de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación).

Mutagenicidad de las células germinales: No clasificado (Sobre la base de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación)

Carcinogenicidad : No clasificado. (Sobre la base de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación. El dióxido de titanio está en una forma que no es posible su respiración).

Titanium dioxide (13463-67-7)

IARC group	2B - Posiblemente cancerígeno para los humanos
En la lista de carcinógenos de la comunicación de riesgos de la OSHA	SI

Toxicidad para la reproducción: No clasificado (Sobre la base de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación).

Toxicidad específica de los órganos diana (exposición única): No clasificada (Sobre la base de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación).

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

Peligro de aspiración: No clasificado (Sobre la base de 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 una ligera irritación en la piel.

Síntomas/lesiones tras el contacto con los ojos: El contacto puede causar irritación en los ojos.

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

SECCIÓN 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.

12.2. Persistencia y degradabilidad

No se dispone de información adicional.

12.3. Potencial de bioacumulación

No se dispone de información adicional.

12.4. La movilidad en el suelo

No se dispone de información adicional.

12.5. Otros efectos adversos

Efecto sobre el calentamiento global : No se dispone de información adicional

SECTION 13: Consideraciones sobre la eliminación
13.1. Métodos de tratamiento de residuos

Métodos de tratamiento de residuos: Residuos no peligrosos. Deshágase del contenido/contenedor de acuerdo con las instrucciones de clasificación del colector autorizado. Los contenedores vacíos deben ser llevados para su reciclaje, recuperación o desecho de acuerdo con la regulación local.

SECTION 14: Transport information

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

	14.1 UN Número	14.2 UN Nombre del envío	14.3 Clase de peligro	14.4 Grupo de embalaje	14.5 Peligros ambientales
DOT	No se aplica	No se aplica	55	No se aplica	Ninguno
TDG	No se aplica	No se aplica	55	No se aplica	Ninguno
IMO/IMDG	No se aplica	No se aplica	55	No se aplica	Ninguno
IATA/ICAO	No se aplica	No se aplica	55	No se aplica	Ninguno

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

15.1. Las regulaciones federales de los Estados Unidos

Titanium dioxide (13463-67-7)

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

15.2. Las regulaciones internacionales

CANADA

Titanium dioxide (13463-67-7)

Figura en la DSL canadiense (Lista de Sustancias Domésticas)

Clasificación WHMIS

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

Reglamentos de la UE

Titanium dioxide (13463-67-7)

Figura en el inventario de la CEE EINECS (European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances)

Clasificación según el Reglamento (CE) N° 1272/2008 [CLP]

No está clasificado

Las regulaciones nacionales

Titanium dioxide (13463-67-7)

Figura en el AICS (Inventario Australiano de Sustancias Químicas)

Listado en el IECSC (Inventario de Sustancias Químicas Existentes Producidas o Importadas en China) Listado en el inventario japonés ENCS (Sustancias Químicas Existentes y Nuevas)

Incluido en la ECL (Lista de sustancias químicas existentes) de Corea Incluido en el NZIoC (Inventario de sustancias químicas de Nueva Zelanda)

Figuran en el PICCS (Inventario de Productos Químicos y Sustancias Químicas de Filipinas)

15.3. Las regulaciones estatales de los Estados Unidos

Titanium dioxide (13463-67-7)

EE.UU. - California - Proposición 65 - Lista de cancerígenos	EE.UU. - California - Propuesta 65 - Toxicidad del desarrollo	EE.UU. - California - Propuesta 65 - Toxicidad Reproductiva - Femenina	EE.UU. - California - Propuesta 65 - Toxicidad Reproductiva - Hombre	No hay nivel de riesgo significativo (NSRL)
Yes	No	No	No	

SECTION 16: Other information

Abreviaturas y acrónimos

: IARC (Centro Internacional de Investigaciones sobre el Cáncer).
ACGIH (Conferencia Americana de Higienistas Industriales Gubernamentales).
OSHA - Administración de Seguridad y Salud Ocupacional.
LRT (Tracto respiratorio inferior). irr (irritación).
ACGIH A3 (Carcinógeno animal confirmado con relevancia desconocida para los humanos).

Full text of H-statements:

Carc. 2	Carcinogenicity, Category 2
H351	Suspected of causing cancer

SDS US (GHS HazCom 2012)

This information is based on our current knowledge and is intended to describe the product for the purposes of health, safety and environmental requirements only. It should not therefore be construed as guaranteeing any specific property of the product