

**Carbotherm 3300**

Fecha: 18/04/2018

Página 1 de 9

**SECCION 1 – IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y LA COMPAÑÍA**

1.1 Identificador del producto: CT3300  
Nombre Del Producto: CARBOTHERM 3300

Fecha de revisión: 18/04/2018

1.2 Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados  
Componente base de recubrimientos de 2 componentes - Uso industrial

1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad  
Stoncor South Cone S.A.  
Einstein 1094 – Parque Oks – Garin (1619)  
Partido de Escobar - Argentina

1.4 Teléfono de emergencia:  
Atención Toxicológica: Centro Nacional de Intoxicaciones 0800 –333-0160  
Hospital Posadas 011-4658-7777/4654-6648

**SECCION 2 – IDENTIFICACION DE PELIGROS****2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla**

DECLARACIONES DE PELIGRO Efectos alérgicos EUH208

**2.2 Elementos de la Etiqueta:**

No existen símbolos de peligro

**Palabra clave**

Ninguna

**Sustancias químicas con nombre en la etiqueta**

Ninguna

**DECLARACIONES DE PELIGRO**

Efectos alérgicos

EUH208 Contiene una mezcla de: 5-cloro-2-metil-2h-isotiazol-3-ona [EC N° 247-500-7] y 2-metil-2h-isotiazol-3-ona [EC No. 220-239-6] (3: 1). Puede provocar una reacción alérgica.

**FRASES DE PRECAUCIÓN**

P261 Evite respirar el polvo / el humo / el gas / la niebla / los vapores / el aerosol.

P280 Llevar guantes de protección / ropa de protección / protección para los ojos / protección facial

P333 + 313 Si ocurre irritación o erupción en la piel: Obtenga atención / atención médica.

**2.3 Otros peligros**

No aplicable

**SECCION 3 – IDENTIFICACIÓN DE COMPONENTES/COMPOSICION**

CAS N°	NOMBRE DEL PRODUCTO	%
13463-67-7	DIOXIDO DE TITANIO	1.0-2.5
55965-84-9	MEZCLA DE: 5-CLORO-2-METIL-2-ISOTIAZOL-3- UNO [EC NO 247-500-7] Y 2-METIL-2	<0.1

**Carbotherm 3300**

Fecha: 18/04/2018

Página 2 de 9

CAS N°	SÍMBOLOS GHS	INDICACIONES DE PELIGRO GHS	M-FACTORES
13463-67-7	No aplicable	No aplicable	0
55965-84-9	GHS05-GHS06-GHS09	H301-310-314-317-330-400-410	1

**SECCION 4-PRIMEROS AUXILIOS****4.1 Descripción de los primeros auxilios**

En caso de inhalación: Salir al aire libre. Consultar a un médico después de una exposición importante.

En caso de contacto con la piel: Utilícese un jabón neutro, si está disponible. Si continúa la irritación de piel, llamar al médico. Eliminar inmediatamente lavando con jabón y mucha agua desprendiéndose del calzado y de todas las ropas contaminadas.

En caso de contacto con los ojos: Si persiste la irritación de los ojos, consultar a un especialista. Enjuagar inmediatamente con abundancia de agua, también debajo de los párpados, por lo menos durante 15 minutos. Retirar las lentillas.

En caso de ingestión: Limpiar suavemente o lavar la boca con agua. Administrar pequeñas cantidades de agua. NO provocar vómitos. Nunca debe administrarse nada por la boca a una persona inconsciente.

**4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados**

Muestre esta hoja de datos de seguridad al médico. Cuando los síntomas persisten o en caso de duda, consulte a un médico.

**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.

**SECCION 5- MEDIDAS PARA COMBATIR INCENDIOS**

**5.1 Medios de extinción recomendados:** Dióxido de carbono, producto químico seco, Espuma. Por Razones de Seguridad NO usar: Alcohol, soluciones con base alcohólica o cualquier otro producto que no esté en la lista.

**5.2 El calentamiento o fuego liberan gases tóxicos.**

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

En caso de fuego, protéjase con un equipo respiratorio autónomo. Chorro de agua de gran volumen. Usar agua pulverizada, espuma resistente al alcohol, productos químicos secos o dióxido de carbono.

**SECCION 6- MEDIDAS A TOMAR EN CASO DE DERRAME ACCIDENTAL**

**6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia**  
Asegúrese una ventilación apropiada. Utilícese equipo de protección individual.

## Carbotherm 3300

Fecha: 18/04/2018

Página 3 de 9

### 6.2 Precauciones relativas al 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, empápelos con material absorbente incombustible, (ej. arena, tierra, tierra de diatomáceas, vermiculita) y transféralo a un contenedor para su disposición según las regulaciones locales/nacionales (véase la sección 13).

### 6.4 Referencia a otras secciones

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

## SECCION 7- MANIPULACION Y ALMACENAMIENTO

### 7.1 Precauciones para una manipulación segura

El equipo eléctrico debe estar protegido según el estándar apropiado. Use equipo de protección personal. No respire vapores o niebla de pulverización. Aplicar medidas técnicas para cumplir con los límites de exposición ocupacional (ver sección 8). Lávese las manos antes de los descansos y al final del día de trabajo. Cuando lo use, no coma, beba ni fume.

### 7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

CONDICIONES A EVITAR: Evite el calor, las chispas, las llamas y otras fuentes de ignición. CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO: Almacenar en el envase original. Almacenar en un lugar seco y bien ventilado, lejos de fuentes de calor, ignición y luz solar directa. Proteger de las heladas. Almacenar solo en posición vertical

### 7.3 Usos específicos finales

No se dispone de consejos específicos para el uso final.

## SECCION 8 – CONTROLES DE EXPOSICION/PROTECCION PERSONAL

### 8.1 Parámetros de control

Componentes con Límites de Exposición ocupacional (ES)

Nombre	CAAS N°	LTEL ppm	STEL ppm	STEL mg/m3	LTEL mg/m3	OEL Note
DIOXIDO DE TITANIO	13463-67-7			10 (polvo total)	4 (resp. Polvo)	
MEZCLA DE: 5-CLORO-2-METIL-2-ISOTIAZOL-3- UNO [EC NO 247-500-7] Y 2-METIL-2 ISOTIAZOL-3- UNO [NO. 220-239-6] (3: 1)	55965-84-9					

## Carbotherm 3300

Fecha: 18/04/2018

Página 4 de 9

Name	CAS-No.	LTEL ppm	STEL ppm	STEL mg/m <sup>3</sup>	LTEL mg/m <sup>3</sup>	OEL Note
titanium dioxide	13463-67-7			10 (total dust)	4 (resp. dust)	

mixture of: 5-chloro-2-methyl-2h-isothiazol-3-one [ec no 247-500-7] and 2-methyl-2h-isothiazol-3-one [EC no. 220-239-6] (3:1)

**CONSEJOS ADICIONALES:** Consulte los límites de exposición aplicado en cada país según su reglamentación. Algunos componentes pueden no haberse clasificado según la UE en virtud del Reglamento sobre sustancias y preparados peligrosos.

Anotaciones: Carc = Capaz de causar cáncer y / o daño genético hereditario, Sen = Capaz de causar asma ocupacional, Sk = Puede ser absorbido a través de la piel.

**Otros consejos:** Consultar la regulación para el trabajador y país referente a los límites de exposición. Algunos componentes no se clasificaron al nivel de la UE bajo la regulación de sustancias y preparaciones peligrosas.

### 8.2 Controles de exposición

Protección personal

**PROTECCIÓN RESPIRATORIA:** Use la protección respiratoria indicada si se excede el límite de exposición ocupacional y / o en caso de liberación del producto (polvo). En caso de falta de ventilación, lleve equipo de respiración adecuado. Filtro de combinación: A2-P2.

**PROTECCIÓN DE LOS OJOS:** Si es probable que se produzcan salpicaduras use: protección facial, gafas de seguridad ajustadas.

**PROTECCIÓN DE LAS MANOS:** tome nota de la información dada por el productor sobre la permeabilidad y los tiempos de perforación, y de condiciones especiales en el lugar de trabajo (tensión mecánica, duración del contacto). Tenga en cuenta que en el uso diario la durabilidad de un guante protector químico resistente puede ser notablemente más corto que el tiempo de penetración medido según EN 374, debido a las numerosas influencias externas (por ejemplo, temperatura). Use guantes y lociones resistentes a productos químicos y cremas de barrera para prevenir secado de la piel. Use guantes resistentes a los productos químicos (EN 374): Neopreno, goma de nitrilo, goma de butilo.

**OTRO EQUIPO DE PROTECCIÓN:** asegúrese de que las estaciones de lavado de ojos y las duchas de seguridad estén cerca de la ubicación de la estación de trabajo.

**CONTROLES DE INGENIERÍA:** Asegure una ventilación adecuada, especialmente en áreas confinadas.

### Nombre químico:

Dióxido de Titanium

EC N°	CAS N°
236-675-5	13463-67-7

DNELs - Nivel sin efecto derivado

Ruta de Exposición	Trabajadores				Consumidores			
	Efecto agudo local	Efectos agudos sistémico	Crónico efectos locales	Efectos crónicos sistémico	Efecto agudo local	Efectos agudos sistémico	Crónico efectos locales	Efectos crónicos sistémico
Oral	No se requiere							700 mg / kg / pc / día
			10 mg /				10 mg /	

**Carbotherm 3300**

Fecha: 18/04/2018

Página 5 de 9

			m <sup>3</sup>				m <sup>3</sup>	
--	--	--	----------------	--	--	--	----------------	--

PNEC's - Concentración prevista sin efecto

Objetivo de protección del medio ambiente PNEC	
Agua dulce	> 1 mg / L
Sedimentos de agua dulce	1000 mg / kg
Agua marina	0,127 mg / l
Sedimentos marinos	100 mg / kg
Cadena alimentaria	1667 mg / kg
Microorganismos en tratamiento de aguas residuales	100 mg / kg
Suelo (agrícola)	100 mg / kg d w
Aire	

**SECCION 9 - PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS**
**9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas**

Aspecto: Blanco

Estado Físico Líquido

Olor: Leve

Concentración Límite de Olor: NO DETERMINADO

pH: 8.2 – 9.3

Punto de fusión / congelación: NO DETERMINADO

Punto / intervalo de ebullición (°C): 100 (agua)

Punto de inflamación, (°C): 93

Rango De Evaporación: NO DETERMINADO

Inflamabilidad (sólido, gas): NO DETERMINADO

Superior / inferior de inflamabilidad o explosión: NO DETERMINADO

Presión de vapor, mmHg: NO DETERMINADO

Densidad del vapor; NO DETERMINADO

Densidad relativa: NO DETERMINADO

Solubilidad en / miscibilidad con agua: NO DETERMINADO

Coeficiente de reparto n-octanol/wáter: NO DETERMINADO

Temperatura de autoignición (°C): NO DETERMINADO

Temperatura de descomposición (°C): NO DETERMINADO

Viscosidad: 9000 - 18000 cP

Peligro de explosión: NO DETERMINADO

Propiedades comburentes: NO DETERMINADO

**9.2 Otra información**

Contenido de VOC g/l: 1

Gramos de COV por litro de producto de recubrimiento al aplicarlo (mezcla de Parte A con Parte B) de acuerdo al método E de ASTM D2369

 Gravedad específica (g/cm<sup>3</sup>): 0.66

**SECCION 10 - ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD**

**Carbotherm 3300**

Fecha: 18/04/2018

Página 6 de 9

**10.1 Reactividad**

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

**10.2 Estabilidad química**

Estable bajo condiciones normales.

**10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas**

Sin información.

**10.4 Condiciones que deben evitarse**

Evite el calor, las chispas, las llamas y otras fuentes de ignición.

**10.5 Materiales incompatibles**

Sin información.

**10.6 Productos de Descomposición Peligrosos**

 Monóxido de carbono (CO), dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>), óxidos de nitrógeno (NO<sub>x</sub>).

**SECCION 11 - PROPIEDADES TOXICOLOGICAS**
**11.1 Información sobre los efectos toxicológicos**

Toxicidad Aguda:

DL50: No hay información disponible sobre el producto en sí, ya que el producto no se ha probado.

Inhalación LC50: No No hay información disponible sobre el producto en sí, ya que el producto no se ha probado.

Irritación: El rocío y el vapor en los ojos pueden causar irritación e incomodidad

Corrosividad: No hay información disponible.

Sensibilización: Puede causar reacción alérgica en la piel..

Repetidas dosis tóxicas: No hay información disponible.

Carcinogenicidad: No hay información disponible.

Mutagenicidad: No hay información disponible.

Tóxico para la reproducción: No hay información disponible.

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:

CAS-No.	Nombre según EEC	Oral LD50	Dérmico LD50	Vapor LC50
13463-67-7	DIÓXIDO DE TITANIO	>5000 mg/kg (oral-rata)	10000	
55965-84-9	MEZCLA DE: 5-COLORO-2-METIL-2-ISOTIAZOL-3-UNO [EC NO 247-500-7] Y 2-METIL-2-ISOTIAZOL-3-UNO [NO. 220-239-6] (3: 1)	64 mg/kg (oral-rata)	87.12 mg/kg (démico / conejo)	0.33 mg/L (inh/4h/rata - polvo)

## Carbotherm 3300

Fecha: 18/04/2018

Página 7 de 9

55965-84-9 mixture of: 5-chloro-2-methyl-2h-isothiazol-3- one [ec no 247-500-7] and 2-methyl-2hisothiazol-3-one [EC no. 220-239-6] (3:1) 64 mg/kg (oral-rat) 87.12 mg/kg (dermalrabbit) 0.33 mg/L (inh/4h/rat - dust)

### Información adicional:

El contacto repetido o prolongado con la piel puede causar reacciones alérgicas en personas susceptibles. No se considera peligroso bajo condiciones normales de Uso. La exposición a neblina o aerosol puede causar irritación. Puede ser dañino si se ingiere. Este producto puede contener Dióxido de titanio, que está catalogado por la IARC como posiblemente carcinógeno para los humanos (Grupo 2B). Esta lista se basa en evidencia inadecuada de carcinogenicidad en humanos y evidencia suficiente en animales de experimentación. Esta clasificación es relevante cuando se expone al dióxido de titanio en forma de polvo o polvo solamente, incluido el producto curado que está sujeto a lijado, amolado, corte u otra preparación de superficie ocupaciones.

## SECCION 12-INFORMACION ECOLOGICA

### 12.1 Toxicidad:

EC50 48hr (Daphnia): ninguna información

IC50 72hr (algas): ninguna información

LC50 96hr (pescado): ninguna información

12.2 Persistencia y degradabilidad: ninguna información

12.3 Potencial de bioacumulación: ninguna información

12.4 Movilidad en el suelo: ninguna información

12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB: ninguna información

12.6 Otros efectos adversos: ninguna información

CAS N°	NOMBRE DEL PRODUCTO	EC50 48hr	IC50 72hr	LC50 96hr
13463-67-7	DIÓXIDO DE TITANIO	>100 mg/l (EC 50, 48h, daphnia magna, OECD202)	16mg/l (EC50, 72h, Pseudokirchnerella Subcapitata)	>100 mg/l (EC 50, 96h, Oncorhynchus Mykiss OECD203)
55965-84-9	MEZCLA DE: 5-CLORO-2-METIL-2-ISOTIAZOL-3-UNO [EC NO 247-500-7] Y 2-METIL-2 ISOTIAZOL-3-UNO [NO. 220-239-6] (3:1)	Sin información	Sin información	0.19 mg/L (Oncorhynchus mykiss)

Otra información ecológica

## SECCION 13 - CONSIDERACIONES SOBRE LA ELIMINACION

**Carbotherm 3300**

Fecha: 18/04/2018

Página 8 de 9

13.1 Métodos para el tratamiento de residuos: Si no se puede reciclar, elimínese conforme a la normativa local. Eliminación de los desechos en plantas aprobadas de eliminación de desechos. Los contenedores vacíos deben ser llevados a un sitio de manejo aprobado para desechos, para el reciclado o eliminación.

**SECCION 14 - INFORMACION PARA EL TRANSPORTE**

14.1 Número: No aplicable

14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas: No aplicable

14.3 Clase(s) de peligro para el transporte: No aplicable  
Riesgo de envío secundario

14.4 Grupo de embalaje: No aplicable

14.5 Peligos para el medio ambiente: no aplicable

14.6 Precauciones particulares para los usuarios: no aplicable

14.7 Precauciones particulares para los usuarios: no aplicable

14.7 Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC: no aplicable

**SECCION 15-INFORMACION REGLAMENTARIA**

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

Regulaciones Nacionales:

Dinamarca Producto Número de Registro: no aplicable

MAL Código danés: no aplicable

Producto Suecia Número de registro: no aplicable

Producto Noruega Número de registro: no aplicable

Clase WGK: 3

15.2 Evaluación de la seguridad química:

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

**SECCION 16-OTRA INFORMACION**

Texto de las Declaraciones de Peligro CLP que se muestran en la Sección 3, que describe cada ingrediente:

H301 Tóxico en caso de ingestión.

H310 Fatal en contacto con la piel.

H314 Causa quemaduras severas en la piel y daño a los ojos.



**Carbotherm 3300**

Fecha: 18/04/2018

Página 9 de 9

H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

H330 Fatal si se inhala.

H400 Muy tóxico para la vida acuática.

H410 Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.