



Ficha de datos de seguridad

Según (CE) n° 1907/2006 & (CE) n° 1272/2008

Ficha numero 704 Fecha 20 April 2020 Fecha de la ultima revisión 21 February 2022

1 - Identificación de Producto

a - Identificador del producto utilizado en la etiqueta

Tradenames: IC 100 Coating

b - Grupo de productos

Dióxido de titanio

c - Uso previsto

El recubrimiento EST IC 100 es un revestimiento de protección contra incendios intumescente de película delgada a base de agua. Sus características de aplicación ofrecen un buen impacto resistencia y un acabado estético.

d - Fabricante/Proveedor

Grupo Industrial Morgan SA de CV Blvd. Manuel Avila Camacho No. 460-D Despacho 202, 2 Piso, Col El Conde Nuacalpan, Edo de Mexico CP 53500, Mexico	Morgan Thermal Ceramics Thermal Ceramics Inc. P. O. Box 923; Dept. 300 Augusta, GA 30903-0923 EE.UU.
---	--

e - Emergency Info

Para ayuda sobre productos e información de urgencia:

Línea de teléfono 24 horas - 1-800-722-5681

Fax - 706-560-4054

Para ver más MSDS y para confirmar que esta es la MSDS más actual para el producto, visite nuestra página web www.morganthermalceramics.com o envíe una solicitud a MT.NorthAmerica@morganplc.com

2 - Identificación de Peligros

a - Clasificación de la sustancia química de conformidad con el párrafo (d) de §1910.1200

En virtud del HCS 2012 de la OSHA, este producto se clasifica como irritante de piel y de los ojos de Categoría 2.

b - Palabra de advertencia, declaraciones de peligro, símbolos y declaraciones de precaución de conformidad con el párrafo (f) de §1910.1200

Generalidades sobre emergencias

La exposición a neblina o vapor de este producto puede causar irritación en piel, ojos y vías respiratorias.

c - Efectos crónicos

d - Pauta de mezcla

3 - Composición / Información sobre Componentes

Composition table

COMPONENTES	NUMERO DE CAS	% EN PESO
Dióxido de titanio	NONE 13463-67-7	7

b - Composition additional information

d - Impurezas y aditivos estabilizantes

4 - Primeros Auxilios

a - Descripción de las medidas necesarias, subdividida de acuerdo a las diferentes vías de exposición; por ejemplo, inhalación, cutánea y el contacto ocular e ingestión

Ojos

Si los ojos se irritan, irrigar inmediatamente con grandes cantidades de agua tibia durante al menos 15 minutos. Deben mantenerse los párpados separados del globo ocular para garantizar un enjuague concienzudo. No se frote los ojos.

Piel

Enjuague con grandes cantidades de agua; utilice jabón si es posible.

Vías respiratorias

Si se desarrolla irritación de las vías respiratorias, lleve a la persona a una zona sin polvo. Véase la Sección 8 para más medidas para reducir o eliminar la exposición.

Gastrointestinal

En caso de tragar, NO induzca el vómito. Procure atención médica de inmediato. Si la víctima está completamente consciente, dele un vaso con agua. Nunca dé nada por boca a una persona inconsciente.

c - Indicación de atención médica inmediata y tratamiento especial, si es necesario

5 - Medidas de Lucha contra Incendios

a - Medios de extinción

Utilice medios de extinción adecuados para el tipo de fuego circundante

c - Códigos NFPA

Inflamabilidad: 0 Salud: 1 Reactividad: 0 Especial: 0

b - Peligros inusuales NFPA

Inexistentes

6 - Medidas a tomar en caso de vertido accidental

a - information 1 (paragraph)

Evite la creación de polvo transportado por el aire. Deben usarse métodos de limpieza supresores del polvo, como paños húmedos o aspiración para limpiar el área de trabajo. Si se utiliza aspiradora, el vacío debe ir equipado con un filtro HEPA. No deben usarse aire comprimido o barrido en seco para la limpieza.

b - information 2 (paragraph)

Absorba con un material de absorción de líquido (por ejemplo, arena, polvo de madera). Lave el sitio del derrame completamente con jabón y agua o solución detergente. Elimine los desechos de acuerdo con las normas gubernamentales federales, estatales y locales.

7 - Manipulación y Almacenamiento

a - Manipulación

Mantenga el recipiente cerrado cuando no esté en uso. Transfiera solo a contenedores aprobados con etiquetado completo y apropiado. No tome internamente. Mantener fuera del alcance de los niños.

b - Contenedores vacíos

Almacenamiento

El empaque del producto puede contener residuos. No reutilizar

8 - Medidas de Administración de Riesgos/Controles de Exposición/Protección Personal

a - Table de límites de exposición/directrices

DIRECTRICES SOBRE EXPOSICIÓN			
COMPONENTE PRINCIPAL	PEL DE LA OSHA	TLV DEL ACGIH	REG DEL FABRICANTE
Dióxido de titanio	No establecido	No establecido	NINGUNO
OTROS NIVELES DE EXPOSICIÓN LABORAL (OEL)			
Las normas de higiene industrial y los límites de exposición en el trabajo pueden variar según los países y las jurisdicciones. Averigüe cuáles son los que están en vigor en su país y cumpla con las reglamentaciones locales. Si no existieran directivas sobre regulación de polvo y otras normas, un experto en medio ambiente industrial puede ayudarle con una evaluación específica del lugar de trabajo incluyendo recomendaciones para la protección respiratoria.			

b - Controles de ingeniería

Utilice controles de ingeniería, como ventilación y dispositivos de recogida de polvo, para reducir las concentraciones de partículas transportadas por el aire al menor nivel que pueda conseguirse.

c - Medidas de protección individual, tales como equipos de protección personal

EPI - Piel

Se recomienda el uso de guantes e indumentaria de trabajo.

Deberá limpiar la indumentaria sucia antes de quitársela (por ejemplo, utilice limpieza por aspiración, no aire comprimido).

EPI - Ojos

Deben llevarse gafas/lentes de seguridad con protecciones laterales.

EPI - Vías respiratorias

Si la exposición personal no puede controlarse por debajo de los límites aplicables por la ventilación, use un respirador orgánico de vapor/partículas debidamente equipado por NIOSH/MSHA para la protección contra materiales en la Sección 2.

Al lijar o abrir la película seca, use un respirador de polvo/niebla aprobado por NIOSH/MSHA para el polvo que se puede generar a partir de este producto, pintura subyacente o abrasivo.

9 - Propiedades físicas y químicas

OLOR Y ASPECTO	Not applicable
b - Olor	Not applicable
c - Umbral de olor	No corresponde
pH	>2.0, <11.5
Punto de fusión	No aplicable
PUNTO DE EBULLICIÓN	212°F (100°C)
g - Punto de inflamación	No corresponde
h - Velocidad de evaporación	No corresponde.
i - Inflamabilidad	No corresponde
j - Inflamabilidad alta/baja o límites de explosividad	No corresponde
PRESIÓN DE VAPOR:	No aplicable
DENSIDAD DE VAPOR (aire = 1)	Más pesado que el aire
SOLUBILIDAD EN AGUA (%)	No aplicable
DENSIDAD RELATIVA	Not applicable
o - Coeficiente de reparto: n-Octanol/agua	Not applicable
p - Temperatura de auto ignición	No corresponde
q - Temperatura de descomposición	No corresponde.
r - Viscosidad	No corresponde.

10 - Estabilidad y Reactividad

a - Estabilidad química

b - Condiciones a evitar

Polimerización peligrosa

No se producirá

d - CONDICIONES QUE DEBEN EVITARSE

Ninguno

e - MATERIALES INCOMPATIBLES

No se conoce

f - PRODUCTOS PELIGROSOS RESULTANTES DE LA DESCOMPOSICIÓN

El monóxido de carbono, dióxido de carbono, óxidos de nitrógeno, hidrocarburos reactivos y una pequeña cantidad de formaldehído pueden acompañar la quema de aglutinante durante el calentamiento inicial.

11 - Información Toxicológica

Initial statement

b - Toxicidad aguda

c - Epidemiología

d - Toxicología

La monographie no 93 du CIRC signale qu'il existe suffisamment de preuves de cancérogénicité chez les rats expérimentaux exposés au dioxyde de titane, mais preuves insuffisantes de cancérogénicité chez l'homme et a attribué une cote du groupe 2B. En outre, le résumé du CIRC conclut : « Aucun une exposition significative au dioxyde de titane se produit lors de l'utilisation de produits dans lesquels le titane est lié à d'autres matériaux, tels que comme de la peinture".

CAS No.	Nombre del ingrediente	LC50 RAT (4HR) Not available
13463-67-7	Dióxido de titanio	LC50 RAT (4HR) Not Available

Agencia Internacional para la Investigación del Cáncer y el Programa Nacional de Toxicología

12 - Información Ecológica

No se informa que estos productos tengan ningún efecto de ecotoxicidad.

c - Potencial de bioacumulación

d - Movilidad en el suelo

e - Otros efectos adversos (como efectos peligrosos para la capa de ozono)

13 - Consideraciones sobre eliminación de residuos

Gestión de residuos

Los residuos de este producto no son peligrosos según lo definido por la Ley de Conservación y Recuperación de Recursos (RCRA) 40 CFR 261. Incinere en instalaciones aprobadas. No incinere el recipiente cerrado. Deseche de acuerdo con las regulaciones federales, estatales/provinciales y locales con respecto a la contaminación.

Este producto, según su fabricación, no se clasifica como un desecho peligroso enumerado o característico de acuerdo con los reglamentos federales de los Estados Unidos (Título 40 del Código de Reglamentos Federales 261). Cualquier procesamiento, uso, alteración o adición química al producto, tal como se adquirió, puede alterar los requisitos de eliminación. En virtud de los reglamentos federales de los Estados Unidos, es responsabilidad del generador caracterizar de forma apropiada un material de desecho, para determinar si es un desecho "peligroso". Verifique los reglamentos locales, regionales, estatales o provinciales para identificar todos los requisitos de eliminación aplicables.

14 - Información relativa al transporte

a - U.S. DEPARTMENT OF TRANSPORTATION (DOT)

Clase de riesgo: No regulado Número de Naciones Unidas (ONU): No aplicable
Etiquetas: No Aplicable Número en Norteamérica (NA): No aplicable
Placas: No aplicable Conocimiento de embarque: Nombre del producto

b - Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

No corresponde

c - Niveles de riesgo para el transporte

No corresponde.

d - Grupo de embalaje, si corresponde

No corresponde.

e - Peligros medioambientales (por ejemplo, contaminante marino (Sí / No))

No.

f - Transporte a granel (de conformidad con el anexo II del Convenio MARPOL 73/78 y del Código IBC)

No regulado.

g - Precauciones especiales que un usuario debe tener en cuenta, o debe cumplir, en relación al transporte o traslado, ya sea dentro o fuera de sus instalaciones

No corresponde

International

INTERNACIONAL

Clase de peligro y PIN de TDG Canadiense: No regulado

No clasificados como bienes peligrosos bajo las normas ADR (carretera), RID (tren), IATA (air) o IMDG (barco).

15 - Información Reglamentaria

15.1 - United States Regulations

REGLAMENTO DE LOS ESTADOS UNIDOS

SARA, título III: Este producto no contiene ninguna sustancia notificable según las Secciones 302, 304, 313 (40 CFR 372). Se aplican las secciones 311 y 312.

OSHA: Cumple con las Normas de Comunicación de Riesgos 29 CFR 1910.1200 y 29 CFR 1926.59 y las Normas de Protección Respiratoria 29 CFR 1910.134 y 29 CFR 1926.103.

TSCA: A las lanas de SAT se les han asignado varios números de CAS; sin embargo, no tienen que estar incluidas en el inventario TSCA.

CERCLA: La lana de SAT contiene fibras con un promedio de diámetro mayor de una micra y, por tanto, no se considera una sustancia peligrosa según la CERCLA.

CAA: La lana de SAT contiene fibras con un diámetro promedio mayor de una micra y, por tanto, no se considera un contaminante peligroso del aire.

Estados de EE.UU.: No se sabe de ningún Estado de EE.UU. que haya regulado las lanas de SAT. Si tiene dudas, póngase en contacto con su agencia regulatoria local.

15.2 - International Regulations

16 - Información Complementaria

initial statement

Desvitrificación

Este producto ha sido clasificado de acuerdo con los criterios de peligro del Reglamento Canadiense de Productos Controlados (CPR) y el MSDS contiene toda la información requerida por el RCP.

Retirada post-servicio

CLASIFICACIÓN DE RIESGOS HMIS

HMIS Salud: 1

HMIS Inflamable: 0

HMIS Reactividad: 0

HMIS Protección Personal: A determinar por el usuario

FICHAS DE DATOS TÉCNICOS

Resumen de la revisión:

1st Edition of SDS

MSDS preparado por

MSDS elaboradas por: MORGAN THERMAL CERAMICS ENVIRONMENTAL, HEALTH & SAFETY DEPARTMENT

Exención de responsabilidad

La información de este documento se presenta de buena fe y se considera que es exacta en la fecha de entrada en vigor de esta Ficha Técnica de Seguridad de Materiales. Los empleadores pueden usar esta MSDS para complementar otra información recogida por ellos en sus esfuerzos por garantizar la salud y seguridad de sus empleados y el uso adecuado del producto. Este resumen de los datos relevantes refleja el juicio profesional; los empleadores deben tener en cuenta que la información percibida como menos relevante no se ha incluido en esta MSDS. Por tanto, dada la naturaleza de resumen de este documento, Morgan Thermal Ceramics no extiende ninguna garantía (expresa o implícita), no asume ninguna responsabilidad ni hace ninguna representación acerca de la integridad de esta información o su idoneidad para los propósitos pensados por el usuario.