

Ficha de datos de seguridad

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

Ficha numero 700 Fecha 20 July 2006 Fecha de la última revisión 21 February 2022

1 - Identificación de Producto

a - Identificador del producto utilizado en la etiqueta

Tradenames:

b - Grupo de productos

ACELERANTE

c - Uso previsto

Nutriente especial para plantas, fertilizante de hierba de césped, usos generales como fertilizante y usos industriales especializados

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

Pictogramas de peligros



Avisos de peligros

Provoca irritación de la piel leve

Provoca irritación de los ojos

Puede provocar irritación respiratoria

Puede provocar irritación temporal a los ojos, la piel o el tracto respiratorio expuestos.

Instrucciones de precaución

No manipular hasta que se hayan leído y comprendido todas las instrucciones de seguridad.

Use guantes protectores, vestimenta protectora, protección para los ojos y protección para el rostro.

Si le preocupa la exposición, obtenga asesoramiento médico

Elimine los desechos de acuerdo con los reglamentos locales, estatales y federales.

Generalidades sobre emergencias

Puede causar irritación en ojos y piel.

c - Efectos crónicos

d - Pauta de mezcla

No corresponde.

3 - Composición / Información sobre Componentes

Composition table

COMPONENTES	NUMERO DE CAS	% EN PESO
Componente "C" Acelerador	Patentado	99 - 100

b - Composition additional information

(Véase la Sección 8 "Controles de la Exposición / Protección Personal" para directrices sobre exposición)

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

Enjuagar con grandes cantidades de agua durante al menos 15 minutos. No se frote los ojos.

Piel

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

Vías respiratorias

Lleve a la persona afectada a una zona con aire fresco limpio. Beber agua para limpiar la garganta y sonarse la nariz para eliminar el polvo.

Gastrointestinal

No debe provocarse el vómito. Enjuáguese la boca con agua y a continuación bébanse uno o dos vasos de agua. No debe administrarse nada por la boca si la víctima está inconsciente o sufre convulsiones.

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)

Precauciones personales: Antes de intentar la limpieza, consulte la información sobre riesgos facilitada anteriormente. Utilice una escoba o una aspiradora para recoger el material para su eliminación adecuada sin levantar polvo. Finalice la limpieza extendiendo agua sobre la superficie contaminada y eliminándola a través del sistema de desagüe.

Método de contención: Ninguno necesario.

Método de limpieza: Antes de intentar la limpieza, consulte la información sobre riesgos facilitada anteriormente. Utilice una escoba o una aspiradora para recoger el material para su eliminación adecuada sin levantar polvo. Finalice la limpieza extendiendo agua sobre la superficie contaminada y evacuándola a través del sistema de desagüe.

b - information 2 (paragraph)

left blank intentionally

7 - Manipulación y Almacenamiento

a - Manipulación

MANIPULACIÓN

No deje que entre en contacto con los ojos, la piel o la ropa. Evite respirar la bruma de aerosoles. Lavar cuidadosamente después de la manipulación.

b - Contenedores vacíos

CONSERVACIÓN

Conservar y manipular de acuerdo con todas las regulaciones y normas actuales. Mantenga el envase herméticamente cerrado y debidamente etiquetado. No conserve en un envase de aluminio o utilice ajustes o líneas de transferencia de aluminio, porque podría generarse gas de hidrógeno inflamable. Manténgalo separado de sustancias incompatibles.

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

LÍMITES DE EXPOSICIÓN

Límites de exposición de ingrediente(s)

Acelerador de componente "C" ACGIH-TLV - No establecido OSHA-PEL - No establecido

b - Controles de ingeniería

TWA PEL: No se han establecido límites específicos para el Acelerador de Componente "C" (una sustancia soluble). Como criterio general, la OSHA (Estados Unidos) ha establecido los límites siguientes, generalmente reconocidos en lo relativo a polvo inerte o molesto. Partículas no reguladas de otro modo (PNOR): 5mg/m³ Tiempo ponderado medio (TWA)/límite de exposición permitida (PEL) de 8 horas de polvo respirable, 15 mg/m³. Total de tiempo ponderado medio (TWA)/límite de exposición permitida (PEL) 8 horas de polvo.

Tiempo ponderado medio (TWA)/Valor umbral límite (TLV): No se han establecido límites específicos para el Acelerador de Componente "C" (una sustancia soluble). Como criterio general, la OSHA (Estados Unidos) ha establecido los límites siguientes, generalmente reconocidos en lo relativo a polvo inerte o molesto. Partículas (insolubles) no reguladas de otro modo (PNOC): 10 mg/m³ Tiempo ponderado medio (TWA)/Valor umbral límite (TLV) de 8 horas de partículas inhalables, 3 mg/m³. Tiempo ponderado medio (TWA)/Valor umbral límite (TLV) de partículas respirables.

Deben utilizarse recintos para aislamiento del proceso, ventilación local por extracción local u otros controles de ingeniería para controlar los niveles de la atmósfera por debajo de los límites de exposición recomendados.

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

EPI - Piel

Protección de ojos/cara: Utilice gafas de seguridad con pantallas laterales.

Protección de manos: Guantes de goma. Confirme previamente con un proveedor acreditado.

Protección de la piel y el cuerpo: Según lo requerido por el código de la empresa.

Protección respiratoria: Cuando puedan haberse superado los niveles de exposición establecidos en el documento de orientación, utilice una mascarilla de respiración aprobada por NIOSH o una máscara filtrante aprobada por NIOSH.

Consideración de higiene general: Debe manipularse de acuerdo con las buenas prácticas industriales en materia de higiene y seguridad. Durante su uso, no coma ni beba. Lávese las manos antes de las pausas e inmediatamente después de manipular el producto.

EPI - Ojos

Deben llevarse gafas/lentes de seguridad con protecciones laterales.

EPI - Vías respiratorias

Cuando no sea posible ni factible reducir la fibra presente en el aire y los niveles de polvo por debajo del límite de exposición permitida (PEL) o REG mediante los controles de ingeniería, o hasta que estén instalados, se insta a los empleados a utilizar buenas prácticas de trabajo junto con la protección respiratoria. Antes de proporcionar mascarillas de respiración a los empleados (especialmente los de tipo de presión negativa), las empresas deben: 1) controlar las concentraciones de polvo en el aire mediante los métodos analíticos apropiados establecidos por NIOSH y seleccionar la protección respiratoria sobre la base de los resultados de dicho control, 2) someter a los trabajadores a una evaluación médica para determinar la capacidad de los trabajadores para utilizar mascarillas de respiración, y 3) poner en práctica programas de formación sobre protección respiratoria. Deben utilizarse mascarillas de respiración homologadas por NIOSH/MSHA, según las normas de protección respiratoria de OSHA 29 CFR 1910.134 y 29 CFR 1926.103, en relación con el riesgo o las concentraciones aéreas concretas que puedan encontrarse en el entorno de trabajo.

9 - Propiedades físicas y químicas

OLOR Y ASPECTO	Cristales sólidos o gránulos, inodoros, de color entre blanco y marrón
b - Olor	Not applicable
c - Umbral de olor	Not applicable
pH	7 (solución 10%)
Punto de fusión	Not applicable
PUNTO DE EBULLICIÓN	3072,20°F (1689°C)
g - Punto de inflamación	Not applicable
h - Velocidad de evaporación	Not applicable
i - Inflamabilidad	Not applicable
j - Inflamabilidad alta/baja o límites de explosividad	Not applicable
PRESIÓN DE VAPOR:	No aplicable
DENSIDAD DE VAPOR (aire = 1)	No aplicable
SOLUBILIDAD EN AGUA (%)	No aplicable
DENSIDAD RELATIVA	2,66 a 21°C (H2O = 1)
o - Coeficiente de reparto: n-Octanol/agua	Not applicable
p - Temperatura de auto ignición	Not applicable
q - Temperatura de descomposición	Not applicable
r - Viscosidad	Not applicable

10 - Estabilidad y Reactividad

a - Estabilidad química

Inexistentes

b - Condiciones a evitar

Estable en condiciones de uso normal.

Polimerización peligrosa

Ninguno

d - CONDICIONES QUE DEBEN EVITARSE

No mezclar con otros químicos

e - MATERIALES INCOMPATIBLES

Magnesio, aluminio

f - PRODUCTOS PELIGROSOS RESULTANTES DE LA DESCOMPOSICIÓN

Puede incluir, a modo no taxativo: Óxidos de azufre.

11 - Información Toxicológica

Initial statement

left blank intentionally

b - Toxicidad aguda

left blank intentionally

c - Epidemiología

left blank intentionally

d - Toxicología

Análisis de los componentes – LC50
Ingrediente(s) LC50
Componente "C" Acelerante No disponible
Análisis de los componentes – LD50 Oral
Ingrediente(s) LD50
Componente "C" Acelerante 6600 mg/kg de rata

Efectos de exposición aguda

Ojos: Puede provocar irritación.

Piel: Puede provocar irritación.

Inhalación: Los polvos de este producto pueden provocar irritación de la nariz, la garganta y el tracto respiratorio.

Ingestión: Puede provocar malestar estomacal, náuseas o vómitos.

Sensibilización: No clasificada o enumerada por la IARC, NTP, OSHA y ACGIH.

Efectos crónicos: No clasificada o enumerada por la IARC, NTP, OSHA y ACGIH.

Carcinogenicidad: No clasificada o enumerada por la IARC, NTP, OSHA y ACGIH.

Mutagenicidad: No clasificada o enumerada por la IARC, NTP, OSHA y ACGIH.

Efectos reproductivos: No clasificada o enumerada por la IARC, NTP, OSHA y ACGIH.

Teratogenicidad: No clasificada o enumerada por la IARC, NTP, OSHA y ACGIH.

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

12 - Información Ecológica

No hay datos disponibles.

c - Potencial de bioacumulación

No hay información para el producto.

d - Movilidad en el suelo

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

No se prevén efectos adversos de este material en el ambiente.

13 - Consideraciones sobre eliminación de residuos

Gestión de residuos

La eliminación de desechos debe hacerse de acuerdo con las regulaciones medioambientales vigentes de ámbito federal, estatal/provincia y local. No se dispone de códigos sobre desechos.

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

Reglamentos Federales de EE.UU.: No se sabe que este producto sea una "Sustancia química peligrosa" como se define en la Norma de Comunicación de Riesgos de la OSHA, 29 CFR 1910.1200.

Sustancias peligrosas de la CERCLA/SARA: No aplicable.

Occupational Safety and Health Administration (OSHA)

Sustancia peligrosa según 29 CFR 1910.1200: No

Cantidad notificable según la CERCLA (Superfund): Ninguna

Ley de Enmiendas y Reautorización de Superfondos (Superfund Amendments and Reauthorization Act) de 1986 (SARA)

Categorías de peligro:

Peligro inmediato – No
Peligro diferido – No
Peligro de fuego – No
Peligro de presión – No
Peligro de reactividad - No

Sección 302 sustancia extremadamente peligrosa: No

Sección 311 sustancia química peligrosa: No

Ley de Aire Limpio / Clean Air Act (CAA): No disponible

Ley de Agua Limpia / Clean Water Act (CWA): No disponible

Ley de Agua Potable Segura / Safe Drinking Water Act (SDWA): No disponible

Drug Enforcement Agency (DEA): No disponible

Food and Drug Administration (FDA): No disponible

Estado según la WHMIS: No controlado

Reglamentos estatales:

ADVERTENCIA - Este producto contiene una sustancia química acerca de las que el estado de California sabe ue produce cáncer, defectos de nacimiento u otros daños reproductivos.

NOMBRE DE INVENTARIO

<u>Pais(es) o región</u>	<u>Nombre del inventario</u>	<u>En inventario (sí/no)</u>
*Canadá	<u>Lista de Sustancias Domésticas (DSL)</u>	<u>Sí</u>
Canadá	<u>Lista de Sustancias No Domésticas (NDSL)</u>	<u>No</u>
Estados Unidos y Puerto Rico	<u>Inventario de la Ley de Control de Sustancias Tóxicas</u>	<u>Sí</u>

Un "Sí" indica que todos los componentes de este producto cumplen los requisitos de inventario administrado por el(los) país(es) responsable(s).

15.2 - International Regulations

16 - Información Complementaria

initial statement

left blank intentionally

Desvitrificación

left blank intentionally

Retirada post-servicio

left blank intentionally

CLASIFICACIÓN DE RIESGOS HMIS

left blank intentionally

FICHAS DE DATOS TÉCNICOS

Left Blank Intentionally (pending datasheet number)

Resumen de la revisión:

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.