

Ficha de datos de seguridad

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

Ficha numero MK229 Fecha 30 May 2017 Fecha de la ultima revisión 21 February 2022

1 - Identificación de Producto**a - Identificador del producto utilizado en la etiqueta**

Tradenames: Mix 437

b - Grupo de productos**c - Uso previsto****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****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**

Peligro

Instrucciones de peligros

Puede provocar cáncer por inhalación.

Provoca quemaduras graves en la piel y daño a los ojos.

Puede provocar síntomas de alergia o asma o dificultad para respirar en caso de inhalarse.

Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

Instrucciones de precaución

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

Utilice protección respiratoria y otros PPE según lo exigido; ver la Sección 8 de la Hoja de Datos de Seguridad.

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

Si le preocupa la exposición, busque asesoramiento médico.

Almacene de modo que se minimice el polvo transportado por el aire.

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

Minimice la exposición al polvo transportado por el aire.

Generalidades sobre emergencias**c - Efectos crónicos****d - Pauta de mezcla**

No corresponde.

3 - Composición / Información sobre Componentes

Composition table

COMPONENTS	CAS NUMBER	% BY WEIGHT
Mineral Wool Fiber	65997-17-3	25 - 50
Clay	1332-58-7	25 - 50
Fly Ash	68131-74-8	10 - 25
Sodium Phosphate	7601-54-9	0 - 1
Crystalline Silica (Quartz)	14808-60-7	0 - 1

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

Lávese inmediatamente los ojos con un chorro de agua dirigido durante al menos 15 minutos, manteniendo separados los párpados de manera forzada para asegurar la irrigación completa de todos los tejidos del ojo y el párpado. Lavarse los ojos en cuestión de segundos es esencial para alcanzar una eficacia máxima. BUSQUE ASISTENCIA MÉDICA INMEDIATAMENTE.

Piel

Lávese suavemente el área afectada con agua y jabón. Puede ser útil una crema o loción de piel después del lavado.

Vías respiratorias

Si se irritan, trasládese a una zona libre de polvo, beba agua y suéñese la nariz.

Gastrointestinal

Vía de exposición poco probable.

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)

Utilícese los procedimientos habituales de limpieza doméstica. Evítense procedimientos de limpieza que puedan dar lugar a la contaminación del agua.

b - information 2 (paragraph)

left blank intentionally

7 - Manipulación y Almacenamiento

a - Manipulación

MANIPULACIÓN

Evite el contacto con ojos, piel o ropa. Evite respirar la neblina de aerosol. Lávese a fondo después de la manipulación.

b - Contenedores vacíos

CONSERVACIÓN

Guárdelo en su envase original en una zona seca. Utilice siempre contenedores sellados y etiquetados con claridad. Evite daños en el envoltorio. Reduzca la emisión de polvo durante el desembalaje.

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

EXPOSURE GUIDELINES			
MAJOR COMPONENT	OSHA PEL	ACGIH TLV	MANUFACTURER'S REG
Aluminum Oxide	15 mg/m ³ (total dust) 5 mg/m ³ (respirable dust)	None Established	NONE
Iron Oxide	10 mg/m ³	5 mg/m ³	NONE
OTHER OCCUPATIONAL EXPOSURE LEVELS (OEL) Industrial hygiene standards and occupational exposure limits vary between countries and local jurisdictions. Check which exposure levels apply to your facility and comply with local regulations. If no regulatory dust or other standards apply, a qualified industrial hygienist can assist with a specific workplace evaluation including recommendations for respiratory protection.			

b - Controles de ingeniería

Debe utilizarse en una zona bien ventilada cuando el producto sea sometido a calor.

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

EPI - Piel

EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL PARA MANIPULACIÓN DE RUTINA

Ojos: Utilice la protección adecuada (gafas de seguridad como mínimo).

Piel: Es conveniente lavarse en las comidas y al finalizar el turno de trabajo.

Guantes adecuados: Evite el contacto con la piel mediante la aplicación de buenas prácticas y procedimientos de higiene industrial. Seleccione y utilice guantes y/o ropa de protección para minimizar aún más la posibilidad de contacto con la piel. Consulte con el fabricante de sus guantes y/o equipo de protección personal para la selección de los materiales compatibles apropiados.

Inhalación: No debería ser necesaria protección respiratoria.

Mascarilla de respiración adecuada: No debería ser necesaria.

EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL PARA VERTIDOS

Ojos: Utilice la protección adecuada (gafas de seguridad como mínimo).

Piel: Es conveniente lavarse en las comidas y al finalizar el turno de trabajo.

Inhalación/Mascarilla de respiración adecuada: No debería ser necesaria protección respiratoria.

Medidas de precaución: Evite el contacto con los ojos. Evite el contacto con la piel. Adopte precauciones razonables.

Nota: Estas precauciones se refieren a la manipulación a temperatura ambiente. El uso a temperatura elevada o en aplicaciones de aerosol/nebulizador puede requerir precauciones añadidas. Para más información sobre la toxicidad de inhalación de aerosoles, consulte el documento de orientación sobre el uso de materiales basados en silicón en las aplicaciones de aerosol desarrolladas por la industria de la silicón (www.SEHSC.com).

EPI - Ojos

Si fuese necesario, use gafas o lentes de seguridad con protecciones laterales.

EPI - Vías respiratorias

No se considera que pueda producirse sobreexposición a cualquiera de los productos químicos incluidos en la Sección 2. Consulte con un higienista industrial sobre la evaluación de exposición debida a un uso anómalo de este producto. Si se seleccionan mascarillas de respiración, utilice 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	Not applicable
b - Olor	Not applicable
c - Umbral de olor	No disponible
pH	Not applicable
Punto de fusión	Not applicable
PUNTO DE EBULLICIÓN	No aplicable
g - Punto de inflamación	No corresponde
h - Velocidad de evaporación	No corresponde.
i - Inflamabilidad	El producto no es inflamable.
j - Inflamabilidad alta/baja o límites de explosividad	No corresponde
PRESIÓN DE VAPOR:	No aplicable
DENSIDAD DE VAPOR (aire = 1)	No aplicable
SOLUBILIDAD EN AGUA (%)	Indeterminado
DENSIDAD RELATIVA	Not applicable
o - Coeficiente de reparto: n-Octanol/agua	No disponible
p - Temperatura de auto ignición	No corresponde
q - Temperatura de descomposición	Not applicable
r - Viscosidad	No disponible

10 - Estabilidad y Reactividad

a - Estabilidad química

Estable en condiciones de uso normal.

b - Condiciones a evitar

Estable en condiciones de uso normal.

Polimerización peligrosa

Ninguno

d - CONDICIONES QUE DEBEN EVITARSE

Ninguno

e - MATERIALES INCOMPATIBLES

No se conoce

f - PRODUCTOS PELIGROSOS RESULTANTES DE LA DESCOMPOSICIÓN

No hay descomposición peligrosa conocida

11 - Información Toxicológica

Initial statement

b - Toxicidad aguda

c - Epidemiología

Este material no ha sido objeto de un estudio de epidemiología.

d - Toxicología

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

No corresponde.

12 - Información Ecológica

c - Potencial de bioacumulación

No hay información para el producto.

d - Movilidad en el suelo

No hay información para el producto.

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

14 - Información relativa al transporte

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

b - Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

c - Niveles de riesgo para el transporte

d - Grupo de embalaje, si corresponde

e - Peligros medioambientales (por ejemplo, contaminante marino (Sí / 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 Internacionales

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

UNITED STATES REGULATIONS

SARA Title III: This product does not contain any substances reportable under Sections 302, 304, 313 (40 CFR 372). Sections 311 and 312 apply.

OSHA: Comply with Hazard Communication Standards 29 CFR 1910.1200 and 29 CFR 1926.59 and Respiratory Protection Standards 29 CFR 1910.134 and 29 CFR 1926.103.

TSCA: All substances contained in this product are listed in the TSCA Chemical Inventory

California: "Silica, crystalline (airborne particles of respirable size)" is listed in Proposition 65, The Safe Drinking Water and Toxic Enforcement Act of 1986 as a chemical known to the State of California to cause cancer.

Other States: Crystalline silica products are not known to be regulated by states other than California; however, state and local OSHA and EPA regulations may apply to these products. Contact your local agency if in doubt.

15.2 - International Regulations

REGLAMENTOS INTERNACIONALES

WHMIS canadiense: Clase D-2A Materiales que causan otros efectos tóxicos.

EPA canadiense: Todas las sustancias de este producto están incluidas, como se exige, en la Lista de Sustancias Domésticas (DSL).

16 - Información Complementaria

initial statement

Desvitrificación

Retirada post-servicio

Morgan Thermal Ceramics www.morganthermalceramics.com

CLASIFICACIÓN DE RIESGOS HMIS

Salud de HMIS 1* (* denota potencial de efectos crónicos)

HMIS Inflamable 0

Reactividad de HMIS 0

Equipo Protector del Personal de HMIS X (Lo debe determinar el usuario)

FICHAS DE DATOS TÉCNICOS

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.