

Ficha de datos de seguridad

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

Ficha numero 703 Fecha 04 February 2020 Fecha de la ultima revisión 21 February 2022

1 - Identificación de Producto

a - Identificador del producto utilizado en la etiqueta

Tradenames: Adhesive OG500B, Cerafelt Adhesive OG 800 / Mounting Glue OG 500

b - Grupo de productos

c - Uso previsto

Adhesivo para altas temperaturas.

d - Fabricante/Proveedor

Grupo Industrial Morgan SA de CV Blvd. Manuel Avila Camacho No. 460-D Despacho 202, 2 Piso, Col El Conde Nucaclpan, 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

En virtud del HCS 2012 de la OSHA, este producto se clasifica como corrosivo para la piel, los ojos y el aparato respiratorio de Categoría 2.

Pictogramas de peligros



Avisos

Peligro

Instrucciones de peligros

- Nocivo si se traga
- Provoca quemaduras graves en la piel y daño a los ojos
- Puede provocar irritación respiratoria

Instrucciones de precaución

- No inhale polvo/humo/gas/niebla/vapores/pulverización.
- Lávese bien las manos después de manipular.
- Use guantes protectores/vestimenta protectora/protección para los ojos/protección para el rostro.
- EN CASO DE TRAGAR: enjuagar la boca. NO induzca el vómito.
- Lave la ropa contaminada antes de volver a utilizarla.
- Elimine el contenido/recipiente de acuerdo con los requisitos locales

Generalidades sobre emergencias

- c - Efectos crónicos**
- d - Pauta de mezcla**

3 - Composición / Información sobre Componentes

Composition table

COMPONENTES	NUMERO DE CAS	% EN PESO
Silicato sódico	1344-09-8	<10
Aluminium oxide	1344-28-1	<10
Silice	7631-86-9	<45
Agua	NA	<60

b - Composition additional information

d - Impurezas y aditivos estabilizantes

No corresponde.

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

En caso de contacto, enjuague de inmediato los ojos con abundante agua durante al menos 15 minutos. Procure atención médica.

Piel

En caso de contacto, enjuague la piel de inmediato con abundante agua. Retire la ropa y los zapatos contaminados. Procure atención médica.

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 medidas de extinción apropiadas para las circunstancias locales y el ambiente circundante. Pulverizaciones o nebulizaciones con agua. Dióxido de carbono en espuma. Químico seco.

c - Códigos NFPA

Medios de extinción: Este material es compatible con todos los medios de extinción.

Peligros para bomberos: Vea la Sección 3 para obtener información sobre los peligros cuando este material está presente en el área de un incendio.

Equipo para extinción de incendio: Se recomienda el siguiente equipo de protección para bomberos cuando este material está presente en el área de un incendio: lentes de protección químicos, vestimenta de protección que cubra el cuerpo, guantes resistentes químicos y botas de goma.

b - Peligros inusuales NFPA

6 - Medidas a tomar en caso de vertido accidental

a - information 1 (paragraph)

Use equipo de protección personal apropiado, tal como se describe en la Sección 8.

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

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: Este producto es estable en todas las condiciones de conservación. Guárdelo en su envase original de fábrica en una zona seca. Mantenga el envase cerrado cuando no lo esté usando. No reutilice el envase.

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

No hay un PEL de la OSHA ni TLV y OEL de ACGIH para este material.

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

Lleve ropa de cuerpo entero, guantes, sombrero y protección ocular.

EPI - Ojos

Lleve gafas de seguridad con escudos laterales u otras formas de protección ocular de acuerdo con las normas pertinentes de la OSHA para prevenir la irritación ocular. No se recomienda el uso de lentes de contacto, a menos que se utilicen conjuntamente con protección ocular adecuada. No se toque los ojos con partes del cuerpo o materiales sucios. Si fuese posible, tenga disponibles de forma inmediata instalaciones de lavado de ojos cuando pueda producirse irritación ocular.

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	Líquido pastoso de color gris oscuro
b - Olor	Not applicable
c - Umbral de olor	Not applicable
pH	11 a 13
Punto de fusión	Not applicable
PUNTO DE EBULLICIÓN	Not applicable
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:	Not applicable
DENSIDAD DE VAPOR (aire = 1)	Not applicable
SOLUBILIDAD EN AGUA (%)	Miscible
DENSIDAD RELATIVA	1.32 - 1.61
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

b - Condiciones a evitar

Estable en condiciones de uso normal.

Polimerización peligrosa

d - CONDICIONES QUE DEBEN EVITARSE

Diríjase a los consejos de manipulación y almacenamiento en la Sección 7.

e - MATERIALES INCOMPATIBLES

No se conoce

f - PRODUCTOS PELIGROSOS RESULTANTES DE LA DESCOMPOSICIÓN

No hay descomposición peligrosa conocida

11 - Información Toxicológica

Initial statement

Datos en animales: - Sílice coloidal

• LD50 oral: >10.000 mg/kg en ratas

El compuesto es un irritante cutáneo leve y un irritante ocular leve. Los efectos tóxicos descritos en animales a partir de exposiciones individuales a la inhalación incluyen irritación de las vías respiratorias superiores, congestión pulmonar, bronquitis y enfisema. Las exposiciones repetidas a la inhalación en concentraciones de 50 o 150 mg/m³ produjeron un aumento de pesos pulmonares y cambios pulmonares. No se observó fibrosis pulmonar progresiva y los cambios pulmonares observados fueron reversibles. No se observaron efectos negativos en este estudio a 10 mg/m³. Mediante ingestión, los efectos de dosis elevadas individuales fueron, entre otros, pérdida de peso e irritación. Las exposiciones repetidas mediante ingestión produjeron efectos inespecíficos tales como pérdida de peso y diarrea. Los efectos observados en animales expuestos a instilación intratraqueal durante entre uno y dos años incluyeron fibrosis pulmonar.

- Propilenglicol

• LD50 por absorción cutánea: >28,8 g/kg en conejos

• LD50 oral: 20g/kg en ratas

• Irritación: Ocular leve en conejos/Draize, 500 mg/24 H

b - Toxicidad aguda

c - Epidemiología

d - Toxicología

La ingestión frecuente por períodos de tiempo prolongados de cantidades en gramos de silicatos se asocia con la formación de cálculos renales y otros cálculos urinarios silíceos en humanos. Cuando se evalúa el potencial de irritación primaria de los ojos de acuerdo con los Lineamientos de OCDE, Sección 405, este material produjo irritación de la córnea, el iris y conjuntival.

Aún estaba presente un poco de irritación de los ojos 14 días después del tratamiento, aunque el puntaje de irritación primario promedio había bajado de 19,7 después de 1 día a 4,0 después de 14 días. Cuando se evaluó el potencial de irritación primaria de la piel, este material produjo irritación con un índice de irritación primaria de 3 para piel raspada y 0 para piel intacta. La experiencia en humanos confirma que ocurre irritación cuando este material se queda en la ropa en el cuello, los puños u otras áreas donde puede ocurrir abrasión.

La toxicidad oral aguda de este producto aún no ha sido evaluada. Cuando los silicatos de sodio se evaluaron sobre una base de 100% de sólidos, su única dosis oral aguda LD50 en ratas varió de 1500 mg/kg a 3200 mg/kg. La mortalidad oral aguda resultó de causas no específicas. Este producto contiene aproximadamente 37,5% de silicato de sodio.

Datos subcrónicos: En un estudio de ratas alimentadas con silicato de sodio que bebieron agua durante tres meses, a 200, 600 y 1800 ppm, se informaron cambios en la composición química de la sangre de algunos animales, pero no se observaron cambios específicos en los órganos de estos animales debido a la administración de silicato de sodio en cualquiera de los grupos de dosificación. Otro estudio informó efectos adversos en los riñones de perros alimentados con silicato de sodio en su dieta a 2,4 g/kg/día durante 4 semanas, mientras que las ratas alimentadas con la misma dosis no desarrollaron ningún efecto relacionado con el tratamiento. Números reducidos de nacimientos y supervivencia al destete se reportaron para ratas alimentadas con silicato de sodio en el agua que bebían a 600 y 1200 ppm.

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

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

Para prevenir que los materiales residuales pasen a transportarse por el aire durante la conservación, el transporte y la eliminación de residuos, se recomienda un contenedor cubierto o una bolsa de plástico. Cumpla las normas federales, estatales y locales.

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

Este material no es un material peligroso regulado para transporte.

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. Algunos componentes de este producto se consideran peligrosos según se define en las Normas de Comunicación de Riesgos de la OSHA.

TSCA: Todas las sustancias contenidas en este producto están incluidas en el Inventario Químico de la TSCA [Sección 8(b)].

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 Aguda de HMIS: 1

HMIS Inflamable: 0

Reactividad de HMIS: 0

Protección personal de HMIS: La debe proporcionar el usuario dependiendo del uso

Peligros inusuales según la NFPA: Ninguno

FICHAS DE DATOS TÉCNICOS

Left Blank Intentionally (pending datasheet number)

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.