

Ficha de datos de seguridad

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

Ficha numero 1021 Fecha 28 January 2019 Fecha de la ultima revisión 21 February 2022

1 - Identificación de Producto

1.1 - Identificación del producto

Tradenames: GB1400,

Los productos arriba mencionados son colas refractarias

1.2 - Uso del producto

Aplicaciones como aislante térmico, escudos de calor, contención de calor en hornos industriales, hornos, calderas y en sistemas de protección pasiva contra incendios y cortafuegos. (Para más información, consulte la ficha específica de datos técnicos).

1.3 - Identificación de la empresa

| | |
|--------|--|
| ESPAÑA | Thermal Ceramics España, S.L. Avenida Europa, 106 12006 Castellón Tel. : +34 964 23 25 52 Fax : +34 964 23 88 05 |
|--------|--|

SITIO WEB

www.morganthermalceramics.com
sds.tc@morganplc.com

1.4 - INFORMACIÓN DE EMERGENCIA

Tel.: + 44 (0) 7931 963 973.

Idioma: Inglés

Horario de apertura: solo disponible en horario de oficina

2 - Identificación de Peligros

2.1 - Clasificación de la sustancia / mezcla

2.1 - Clasificación de la sustancia / mezcla



GHS05 corrosión

Lesiones oculares 1H318 Provoca lesiones oculares graves.



GHS07

Irritación cutánea 2 H315 Provoca irritación cutánea.

Sensibilización cutánea 1 H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

STOT SE 3 H335 Puede irritar las vías respiratorias;

- Información relativa a riesgos particulares para el ser humano y el medio ambiente:

Es obligatorio identificar el producto según el procedimiento de cálculo de la última versión válida de la "Directiva general de clasificación de preparaciones de la UE " Sistema de clasificación

- Sistema de clasificación:

La clasificación se ha hecho de acuerdo con las últimas ediciones de las listas UE y extendido por la empresa y la información bibliográfica

2.2 - Elementos de etiquetado

Etiquetado según el Reglamento (CE) nº 1272/2008 El producto está clasificado y etiquetado según el reglamento CLP.

- Pictogramas de peligro



Palabra de señalización Peligro

Componentes del etiquetado que determinan el peligro:

Cemento portland, productos químicos

Polvo de combustión, cemento portland

diformato de calcio

- Indicaciones de peligro

H315 Provoca irritación de la piel.

H318 Provoca lesiones oculares graves.

H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

H335 Puede causar irritación de las vías respiratorias.

- Consejos de prudencia

P101 En caso de necesitar asesoramiento médico, tener a mano el envase o la etiqueta del producto.

P102 Mantener fuera del alcance de los niños.

P103 Leer la etiqueta antes de usar.

P260 No respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol.

P305+P351+P338 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si están presentes y es fácil hacerlo. Seguir enjuagando.

P310 Llamar inmediatamente a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico.

P304+P340 EN CASO DE INHALACIÓN: Sacar a la víctima al aire libre y mantenerla en reposo en una posición cómoda para respirar.

P405 Almacenar bajo llave.

P501 Eliminar el contenido/el recipiente de acuerdo con la normativa local/regional/nacional/internacional.

2.3 - OTROS PELIGROS QUE NO CONDUCEN A LA CLASIFICACIÓN

El producto no contiene ninguna sustancia vPvB (vPvB = muy persistente, muy bioacumulativa) o no está incluido en el apartado XIII del reglamento (CE) 1907/2006

El producto no contiene ninguna sustancia PBT (PBT = persistente, bioacumulativa, tóxica) o no está incluido en el apartado XIII del reglamento (CE) 1907/2006

3 - Composición / Información sobre Componentes

Componentes peligrosos:

| | | |
|---------------------------------|---|--------|
| CAS: 65997-15-1 | Cemento, portland, químicos | 25-50% |
| EINECS: 266-043-4 | Lesiones oculares 1, H318; Irritación cutánea 2, H315; Sensibilización cutánea 1, H317; STOT SE 3, H335 | |
| CAS: 14808-60-7 | Quarzo (SiO ₂) | <10% |
| EINECS: 238-878-4 | STOT RE 2, H373 | |
| CAS: 68475-76-3 | Polvo de combustión, cemento portland | 3-<5% |
| EINECS: 270-659-9 | | |
| Reg.nr.: 01-2119486767-17- XXXX | Lesiones oculares 1, H318; Irritación cutánea 2, H315; Sensibilización cutánea 1, H317; STOT SE 3, H335 | |
| CAS: 544-17-2 | Formato di calcio | <1% |
| EINECS: 208-863-7 | Lesiones oculares graves, Categoría 1, H318 | |

Para conocer la redacción de las frases de riesgo enumeradas, consulte la sección 16.

4 - Primeros Auxilios

4.1 - Descripción de los primeros auxilios

Información general:

No es necesario tratamiento especial

Tras la inhalación: Sacar al aire libre, pedir consejo médico si fuera necesario.

Piel

En caso de irritación de la piel, enjuague las zonas afectadas con agua y lávese suavemente. No restriegue ni arañe la piel expuesta.

ojos

En caso de contacto con los ojos lávese abundantemente con agua; tenga a mano un colirio. No se frote los ojos.

nariz y garganta

Retirar a la persona del área de peligro

Proporcionar a la persona aire fresco y consultar al médico de acuerdo con los síntomas.

4.2 - Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

No se esperan síntomas o efectos agudos ni diferidos

4.3 - Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente

5 - Medidas de Lucha contra Incendios

5.1 - Medidas de lucha contra incendios

Productos no combustibles.

Los materiales de embalaje y de protección pueden ser combustibles.

Utilice los medios de extinción adecuados para los combustibles de la zona circundante.

5.2 - Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

El agua empleada para extinguir el fuego, si ha estado en contacto con este producto, puede ser corrosiva.

5.3 - recomendación para el personal de lucha contra incendios

En caso de incendio y/o explosión, no respirar los humos

Respirador protector con suministro de aire independiente.

De acuerdo con el tamaño del incendio

Protección completa, si es necesaria

Eliminar el agua de extinción contaminada de acuerdo con las normas oficiales

6 - Medidas a tomar en caso de vertido accidental

6.1 - PRECAUCIONES PERSONALES, EQUIPO DE PROTECCIÓN Y PROCEDIMIENTOS DE EMERGENCIA

Si se produce una concentración de polvo anormalmente alta, proporcione a los trabajadores el equipo de protección adecuado como se detalla en el apartado 8. Normalice la situación tan pronto como sea posible. Evite la ulterior dispersión del polvo, por ejemplo humedeciendo los materiales.

6.2 - PRECAUCIONES MEDIOAMBIENTALES

No permitir que se introduzca en desagües o aguas superficiales / subterráneas.

6.3 - MÉTODOS Y MATERIALES DE CONTENCIÓN Y LIMPIEZA

Recoger mecánicamente y eliminar de acuerdo con la Sección 13

6.4 - Referencia a otras secciones

No se liberan substancias peligrosas

Para más información sobre manipulación y almacenamiento, consulte las secciones 7.

Para más información sobre equipo de protección personal, consulte las secciones 8

Para más información sobre eliminación, consulte las secciones 13

7 - Manipulación y Almacenamiento

7.1 - PRECAUCIONES PARA UNA MANIPULACIÓN SEGURA

- Indicaciones para la protección contra incendio y explosión: No se requieren medidas especiales

7.2 - CONDICIONES PARA UN ALMACENAMIENTO SEGURO

- Requisitos que deben cumplir los almacenes y recipientes: No hay requisitos especiales.
- Información sobre el almacenamiento en una instalación de almacenamiento común: No es necesario.
- Más información sobre las condiciones de almacenamiento: Ninguna

7.3 - USO FINAL ESPECÍFICO

No hay información relevante disponible

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

8.1 - PARÁMETROS DE CONTROL

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 planta 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 que incluya recomendaciones para la protección respiratoria. En la siguiente tabla se incluyen ejemplos de OEL nacionales (noviembre 2014).

| 65997-15-1 Cement, portland, chemicals | | |
|--|----------------------------------|---------------------------------|
| OEL Long-term value | Polvo total (mg/m ³) | Polvo resp (mg/m ³) |
| | 10 | 4 |

Información sobre los procedimientos de seguimiento

Reino Unido

MDHS 14/4 - "Métodos generales de muestreo y análisis gravimétrico de aerosoles respirables, torácicos e inhalables"

NIOSH

NIOSH 0500 "Partículas no reguladas de otro modo, total"

NIOSH 0600 "Partículas no reguladas de otro modo, respirables"

8.2 - CONTROLES DE EXPOSICION

Equipo de protección personal

- Protección general y medidas higiénicas

Las precauciones habituales que deben seguirse al manipular productos químicos.

Quitarse inmediatamente la ropa sucia/contaminada

Lavarse las manos durante los descansos y al final del trabajo

Evitar el contacto con la piel

Evitar el contacto con los ojos y la piel

8.2.2 - Equipo de protección personal

8.2.3 - Controles de exposición medioambiental

9 - Propiedades físicas y químicas

| | |
|--|---|
| INFORMACIÓN SOBRE PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS BÁSICAS | Not applicable |
| APARIENCIA | Polvo de color gris |
| APARIENCIA | Not applicable |
| OLOR | inodoro |
| Umbral olfativo | No se ha determinado. |
| pH | No se ha determinado. |
| PUNTO DE FUSIÓN DE LA FIBRA | > 1000°C |
| PUNTO DE EBULLICIÓN | No aplicable |
| PUNTO DE INFLAMACIÓN | No aplicable |
| Tasa de evaporación | No aplicable |
| INFLAMABILIDAD | No aplicable |
| Límites superior/inferior de inflamabilidad o de explosividad | Not applicable |
| PRESIÓN DE VAPOR | No aplicable |
| Densidad de vapor | No aplicable |
| DENSIDAD RELATIVA | @20°C - 1.48 g/cm ³ |
| SOLUBILIDAD | Not applicable |
| COEFICIENTE DE PARTICIÓN | Not applicable |
| AUTOINFLAMABILIDAD | Not applicable |
| Temperatura de descomposición | No se ha determinado. |
| Viscosidad | Dinámica: No se ha determinado. Cinemática: No se ha determinado. |
| Características de las partículas | Not applicable |
| PROPIEDADES EXPLOSIVAS | Límites de explosión: Inferior: No determinado. Superior: No determinado. |
| PROPIEDADES OXIDANTES | Not applicable |

10 - Estabilidad y Reactividad

10.1 - REACTIVIDAD

No hay información relevante disponible

10.2 - ESTABILIDAD QUÍMICA

- Descomposición térmica/condiciones a evitar: No debe darse descomposición si se usa de acuerdo con las especificaciones.

10.3 - POSIBILIDAD DE REACCIONES PELIGROSAS

No se conocen reacciones peligrosas

10.4 - CONDICIONES QUE DEBEN EVITARSE

10.5 - MATERIALES INCOMPATIBLES

Ácidos o álcalis minerales concentrados

10.6 - PRODUCTOS PELIGROSOS RESULTANTES DE LA DESCOMPOSICIÓN

No se conocen productos peligrosos resultantes de la descomposición.

11 - Información Toxicológica

TOXICOCINÉTICA, METABOLISMO Y DISTRIBUCIÓN

11.1 - INFORMACIÓN SOBRE EFECTOS TOXICOLÓGICOS

- Efecto irritante primario:
- Cutáneo: Irritante para la piel y membranas mucosas.
- Ocular: Provoca lesiones oculares graves con el riesgo de perjudicar seriamente los ojos.
- Tracto respiratorio: Puede causar irritación en el tracto respiratorio.
- Ingestión: Irritante en boca, garganta y tracto digestivo.
- Toxicidad subaguda/crónica:

Este producto contiene una cierta cantidad de cuarzo. La exposición prolongada a la sílice cristalina puede derivar en silicosis si se sobrepasan los límites de exposición.

- Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) por exposición única: No aplicable
- Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) por exposición repetida: Una exposición masiva y/o prolongada a polvo que contenga sílice cristalina respirable puede causar silicosis, una fibrosis nodular pulmonar causada por deposición de pequeñas partículas respirables de sílice cristalina en los pulmones.
- Efectos CMR (carcinogenicidad, mutagenicidad y toxicidad para la reproducción): en 1197 la IARC (Agencia Internacional para la Investigación sobre el Cáncer) concluyó que la sílice cristalina inhalada en los lugares de trabajo puede causar cáncer pulmonar en los seres humanos. Sin embargo, hay que señalar que este caso no es aplicable a todas las circunstancias o atribuible a todas las sílices cristalinas (IARC Monographs on the evaluation of the carcinogenic risks of chemicals to humans, Silica, silicates dust and organic fibres, 1997, Vol. 68, IARC, Lyon, France.).

En junio de 2003, SCOEL (Comité Científico sobre Límites de Exposición Profesional de la UE) concluyó que el principal efecto de la inhalación de polvo respirable de sílice cristalina es la silicosis. "Existe información suficiente para concluir que el riesgo relativo de adquirir cáncer de pulmón aumenta en personas con silicosis (y, aparentemente, no ocurre así en trabajadores sin silicosis expuestos al polvo de sílice en canteras y en la industria de la cerámica). Por lo tanto, la prevención del comienzo de silicosis también reducirá el riesgo de cáncer. (SCOEL SUM DOC 94 final, Junio 2003)

Por tanto, hay un conjunto de pruebas apoyando el hecho de que el riesgo de cáncer de pulmón estaría limitado a personas que ya padecen silicosis. La protección del trabajador contra la silicosis debe ser garantizada respetando los límites existentes de exposición profesional e implantando medidas adicionales de prevención de riesgos donde sea requerido (ver sección 16 más abajo).

12 - Información Ecológica

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

12.1 - Información ecológica

· Toxicidad acuática: No hay información relevante disponible

12.2 - Persistencia y degradabilidad

No hay información relevante disponible

12.3 - Potencial de bioacumulación

No hay información relevante disponible

12.4 - Movilidad en el suelo

No hay información relevante disponible

12.5 - Resultados de la valoración PBT y mPmB

Esta mezcla no contiene ninguna sustancia considerada persistente, bioacumulativa ni tóxica (PBT).

Esta mezcla no contiene ninguna sustancia considerada muy persistente ni muy bioacumulativa (vPvB).

12.6 - Propiedades de alteración endocrina

Sin información adicional disponible

12.7 - Otros efectos adversos

13 - Consideraciones sobre eliminación de residuos

- Eliminación de residuos: Debe eliminarse de conformidad con la legislación. Se recomienda neutralizar el producto antes de su eliminación.

- Envasado sucio: Debe eliminarse de conformidad con la legislación.
Limpiar con agua caliente.
El envasado puede reutilizarse o reciclarse después de una limpieza cuidadosa.

14 - Información relativa al transporte

No clasificado como mercancía peligrosa según la normativa de transporte internacional aplicable (ADR, RID, IATA, IMDG, Consultar Apartado 16 "Definiciones")

Asegúrese de que el polvo no pueda ser llevado por el viento durante el transporte.

Definiciones:

ADR Transporte por carretera, directiva del consejo 94/55CE

IMDG Normativa relativa al transporte por mar

RID Transporte ferroviario, Directiva del Consejo 96/49/CE

ICAO/IATA Normativa relativa al transporte aéreo

ADN Acuerdo europeo referente al Transporte Internacional de Mercancía Peligrosa por cursos de agua continentales

15 - Información Reglamentaria

15.1 - Información sobre normativas

No hay comentarios adicionales.

· Regulaciones europeas: No hay información relevante disponible

15.2 - Información sobre normativas

Evaluaciones de seguridad química han sido solicitadas a los proveedores, tan pronto como tengamos información será compartida con los usuarios intermedios.

16 - Información Complementaria

Puede encontrarse el texto completo para las frases H en la Sección 3:

H315: Provoca irritación cutánea

H318: Provoca lesiones oculares graves

H317: Puede provocar una reacción alérgica en la piel

H335: Puede irritar las vías respiratorias

H373: Puede provocar daños en los pulmones tras exposiciones prolongadas o repetidas.

Nota:

Esta Hoja de Datos de Seguridad se redactó originalmente en inglés y luego se ha traducido a otros idiomas; si bien se han realizado todos los esfuerzos posibles para que esta sea una traducción exacta, tenga en cuenta que los términos técnicos no siempre se traducen correctamente. Siempre se deberá tener en cuenta la versión en inglés como versión de referencia.

Para más información, conecte con:

La página web de Morgan Thermal Ceramics: (<http://www.morganthermalceramics.com/>)

o con la página web de ECFIA: (<http://www.ecfia.eu/>)

Resumen de la revisión

Nueva FDS (Ficha de datos de seguridad).

Documentación Técnica

Para más información sobre cada producto, revise la ficha técnica apropiada según disponible de <http://www.morganthermalceramics.com/downloads/datasheets>

La información que aquí se ofrece se basa en datos considerados precisos en la fecha de preparación de esta Hoja de datos de seguridad del material. Sin embargo, a pesar de cumplir con las exigencias legales de seguridad, no se ofrece ninguna garantía o representación, expresa o implícita, en cuanto a la precisión o el carácter exhaustivo de los datos e información sobre seguridad precedentes, ni se concede ninguna autorización expresa o implícita para practicar cualquier patente de invención sin licencia. Además, el vendedor no puede asumir ninguna responsabilidad por cualquier daño o lesión resultante de usos anormales, por incumplimiento de las técnicas recomendadas, o por cualquier peligro inherente a la naturaleza del producto (sin embargo, lo anterior no restringirá la responsabilidad potencial del vendedor por negligencia o incumplimiento de sus estatutos).