

Ficha de datos de seguridad

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

Ficha numero 107 Fecha 18 December 2019 Fecha de la ultima revisión 21 February 2022

1 - Identificación de Producto**1.1 - Identificación del producto****Tradenames:** Firemaster Marineflex Adhesive,

El producto mencionado es un adhesivo de alta temperatura

1.2 - Uso del producto

Las aplicaciones de este producto incluyen adhesivo de alta temperatura, el producto debe ser aplicado por medio de una brocha o rodillo

1.3 - Identificación de la empresa

IDENTIFICACIÓN DEL FABRICANTE/PROVEEDOR

Carbo San LuisTalcahuano 736, 4 Piso
C1013AAP Buenos Aires, Argentina**SITIO WEB**www.morganthermalceramics.com
sds.tc@morganplc.com**1.4 - INFORMACIÓN DE EMERGENCIA**

NÚMERO DEL CONTACTO DE EMERGENCIAS

Tel: +54 (11) 4373 4439

Horario de atención al público: solo disponible en horario de oficina

2 - Identificación de Peligros**2.1 - Clasificación de la sustancia / mezcla**2.1.1. Clasificación según el Reglamento (CE) N° 1272/2008
No aplicable**2.2 - Elementos de etiquetado**

No aplicable

2.3 - OTROS PELIGROS QUE NO CONDUCEN A LA CLASIFICACIÓN**3 - Composición / Información sobre Componentes**

El producto antes mencionado es una pasta.

COMPONENTE	%	NÚMERO CAS	Número de Registro REACH	Clasificación de peligro según CLP
Kaliwasserglas 28/30	54.5	1312-76-1	No disponible	No clasificado como peligroso
Mica	27.3	12001-26-2	No disponible	No clasificado como peligroso

4 - Primeros Auxilios**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

Si sufren irritación, la persona afectada debe trasladarse a una zona libre de polvo, beber agua y sonarse. En caso de síntomas persistentes, acudir al médico.

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

No es necesario tratamiento especial; si se produce exposición, lavar las zonas expuestas para evitar la irritación.

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

Productos no combustibles,

5.3 - recomendación para el personal de lucha contra incendios

Los materiales de embalaje y de protección pueden ser combustibles.

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

Retirar el grueso del producto en contenedor marcado para tal fin, limpiar los residuos con abundante agua. Comprobar regulaciones locales.

6.3 - MÉTODOS Y MATERIALES DE CONTENCIÓN Y LIMPIEZA

Absorber con material aglutinante de líquidos (arena, diatomita, aglutinantes ácidos, aglutinantes universales, serrín).

6.4 - Referencia a otras secciones

Para más información, consulte las secciones 7 y 8.

7 - Manipulación y Almacenamiento

7.1 - PRECAUCIONES PARA UNA MANIPULACIÓN SEGURA

La manipulación del producto puede ser una fuente de emisión de polvo. El proceso o procesos deberá(n) diseñarse para limitar el número de manipulaciones. Siempre que sea posible, la manipulación se llevará a cabo en condiciones controladas (es decir, utilizando un sistema de extracción).
Los procedimientos rutinarios de limpieza doméstica reducirán la dispersión del polvo.

7.2 - CONDICIONES PARA UN ALMACENAMIENTO SEGURO

Mantener los envases bien cerrados. Almacenar en condiciones frescas y secas.
Utilizar únicamente recipientes permitidos para la sustancia: acero, poliolefinas.
No almacenar junto con ácidos
Proteger de las heladas

7.3 - USO FINAL ESPECÍFICO

Por favor, consulte a su distribuidor local de Morgan Thermal Ceramics.

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).

PAÍS	Polvo total (mg/m3)	Polvo resp (mg/m3)	Fuente
Austria	10	6	Grenzwerteverordnung
Bélgica	10	3	Valeurs limites d'exposition professionnelle – VLEP/ Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling – GWBB
Dinamarca	10	5	Grænseværdier for stoffer og materialer
Finlandia	Ningún límite	Ningún límite	Ministerio de Asuntos Sociales y de Salud de Finlandia
Francia	10	5	Institut National de Recherche et de Sécurité
Alemania*	10	1,25	TRGS 900
Hungría	Ningún límite	Ningún límite	EUM-SZCSM rendelet
Irlanda	10	4	HAS – Ireland
Italia	10	3	Utiliza valores de la UE
Luxemburgo	10	6	Agents Chimiques, Cancérogènes Ou Mutagènes Au Travail
Países Bajos	10	5	SER
Noruega	10	5	Veiledning om administrative normer for forurensning i arbeidsatmosfære
Polonia	Ningún límite	Ningún límite	Dziennik Ustaw 2010
España	10	3	INSHT
Suecia	10	5	AFS 2005:17
Suiza	10	6	SUVA - Valeurs limites d'exposition aux postes de travail
Reino Unido	10	4	EH40/2005

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

8.2.1. Controles de ingeniería adecuados

Revise sus aplicaciones para identificar las fuentes potenciales de exposición al polvo.

Puede usarse ventilación con aspiración local que recoja el polvo donde se genera. Por ejemplo, mesas especiales, herramientas de control de emisión y equipamiento para manipulación de materiales.

Mantener el lugar de trabajo limpio. Utilizar una aspiradora equipada: evitar el uso de escobas y nunca use aire comprimido para la limpieza

Si es necesario, consultar un higienista industrial para diseñar los controles y prácticas adecuadas para el lugar de trabajo. La utilización de productos especialmente diseñados para su(s) instalación(es) contribuirá a controlar el nivel de polvo. Algunos productos pueden entregarse listos para usar a fin de que no tenga que cortarlos o mecanizarlos en sus instalaciones. Otros pueden ser tratados o embalados para reducir al mínimo o evitar la emisión de polvo durante su manipulación. Para más detalle consulte a su distribuidor local

8.2.2 - Equipo de protección personal

Protección de la piel

Se recomienda el uso de guantes y ropa de trabajo.

Límpiese la ropa sucia antes de quitársela (por ej. mediante aspiración al vacío y no con aire comprimido).

Protección de los ojos:

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

Protección respiratoria:

Para concentraciones de polvo inferiores al límite de exposición no es necesario el uso de equipos de protección respiratoria (EPR), pero pueden usarse máscaras FFP2 si se desea. Para operaciones de corta duración en las que no se supere más de diez veces el valor límite utilice máscaras FFP2. En caso de concentraciones más elevadas o desconocidas, póngase en contacto con su empresa y/o proveedor local de Thermal Ceramics para pedirle consejo.

INFORMACIÓN Y FORMACIÓN DE LOS TRABAJADORES

Se debe adiestrar a los trabajadores para que sigan buenas prácticas de trabajo e informarles de las reglamentaciones locales vigentes.

8.2.3 - Controles de exposición medioambiental

Consulte las normas medioambientales permitidas vigentes en el ámbito local, nacional y europeo para el aire, el agua y el suelo. Consulte el apartado 13 para la eliminación de residuos.

9 - Propiedades físicas y químicas

INFORMACIÓN SOBRE PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS BÁSICAS

APARIENCIA	No aplicable
APARIENCIA	Líquido marrón (viscoso)
OLOR	No se aplica
Umbral olfativo	Ninguno
pH	No se aplica
PUNTO DE FUSIÓN DE LA FIBRA	No aplicable
PUNTO DE EBULLICIÓN	No aplicable
PUNTO DE INFLAMACIÓN	No corresponde
Tasa de evaporación	No aplicable
INFLAMABILIDAD	No aplicable
Límites superior/inferior de inflamabilidad o de explosividad	No aplicable
PRESIÓN DE VAPOR	No aplicable
Densidad de vapor	No aplicable
DENSIDAD RELATIVA	1100-1300 kg/m ³
SOLUBILIDAD	Miscible with water
COEFICIENTE DE PARTICIÓN	No corresponde
AUTOINFLAMABILIDAD	No aplicable
Temperatura de descomposición	No aplicable
Viscosidad	No aplicable
Otra información sobre la seguridad	No se dispone de más información relevante.
Características de las partículas	No aplicable
PROPIEDADES EXPLOSIVAS	No aplicable
PROPIEDADES OXIDANTES	No aplicable

10 - Estabilidad y Reactividad

10.1 - REACTIVIDAD

El material es estable y no reactivo

10.2 - ESTABILIDAD QUÍMICA

El producto es inorgánico, estable e inerte

10.3 - POSIBILIDAD DE REACCIONES PELIGROSAS

Inexistentes

10.4 - CONDICIONES QUE DEBEN EVITARSE

Por favor, véanse los consejos sobre manipulación y almacenamiento en la sección 7.

10.5 - MATERIALES INCOMPATIBLES

Inexistentes

10.6 - PRODUCTOS PELIGROSOS RESULTANTES DE LA DESCOMPOSICIÓN

No aplicable

11 - Información Toxicológica

TOXICOCINÉTICA, METABOLISMO Y DISTRIBUCIÓN

11.1 - INFORMACIÓN SOBRE EFECTOS TOXICOLÓGICOS

TOXICIDAD AGUDA

Dosis letal 50 % (LD50) / concentración letal 50 % (LC50): N.D.

La inhalación prolongada o repetida de polvo de sílice cristalina respirable puede provocar una lesión pulmonar demorada (silicosis).

12 - Información Ecológica

12.1 - Información ecológica

Estos productos son materiales inertes que permanecen estables a lo largo del tiempo. No se prevé ningún efecto adverso de este material sobre el medio ambiente.

12.2 - Persistencia y degradabilidad

No establecido

12.3 - Potencial de bioacumulación

No establecido

12.4 - Movilidad en el suelo

Sin información 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

12.7 - Otros efectos adversos

13 - Consideraciones sobre eliminación de residuos

13.1 - Consideraciones sobre eliminación

Para evitar que los materiales residuales se transmitan por aire durante la conservación, el transporte y la eliminación de residuos, se recomienda un contenedor cubierto o una bolsa de plástico. Los residuos de estos materiales (incluso luego del uso a una temperatura superior a 900 °C) no se clasifican como residuos peligrosos y por lo general pueden eliminarse en un vertedero normal con licencia para la eliminación de residuos industriales. Debido a la posible contaminación durante el uso, que puede clasificarse como peligroso, se debe consultar a un experto. Por lo general estos residuos son pulverulentos (a menos que estén húmedos) por lo que deberán eliminarse adecuadamente en bolsas con etiquetas visibles. En algunos vertederos los residuos pulverulentos pueden tratarse de modo diferente para garantizar que se procesen rápidamente y evitar que el viento los disperse. Compruebe las normas nacionales y/o regionales para identificar todos los requisitos de eliminación correspondientes.

14 - Información relativa al transporte

14.1 - Información sobre el transporte

No clasificado como mercancía peligrosa según las normativas de transporte internacional relevantes (Código DG australiano, ADR, RID, IATA e IMDG). Asegúrese de que el polvo no pueda ser llevado por el viento durante el transporte.

Número ONU Ninguno asignado
Clase DG Ninguno asignado
Riesgo(s) de subsidiaria Ninguno asignado
Grupo de empaque Ninguno asignado
Código Hazchem Ninguno asignado

Definiciones:

ADR Transporte por carretera, Directiva del Consejo 94/55/EC
IMDG Normativas relativas al transporte marítimo
RID Transporte ferroviario, Directiva del Consejo 96/49/EC
ICAO/IATA Normativas relativas al transporte aéreo
ADN Acuerdo europeo referente al Transporte Internacional de Mercancía Peligrosa por cursos de aguas continentales

15 - Información Reglamentaria

15.1 - Información sobre normativas

Esta FDS ha sido preparada de acuerdo con los requisitos del SGA rev. 6 de la OMS. En su caso, se ha seguido la normativa local.

16 - Información Complementaria

16.1 - INFORMACIÓN ADICIONAL Y MEDIDAS DE PRECAUCIÓN A ADOPTAR EN EL MOMENTO DE SU ELIMINACIÓN O DESPUÉS DE SU PUESTA EN SERVICIO

16.2 - limitaciones de uso

16.3 - 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.

16.4 - Información adicional

INFORMACIÓN ADICIONAL
Puede encontrar información adicional en
<http://www.thermalceramics.com/site.asp?siteid=146&pageid=152>
<http://www.cdc.gov/niosh/docs/2006-123/>
<http://www.ecfia.eu/>
http://echa.europa.eu/chem_data/authorisation_process/candidate_list_obligations_en.asp

16.5 - Fichas técnicas

HOJAS DE DATOS TÉCNICOS
Para más información sobre cada producto, lea la ficha técnica relevante que figura en esta lista:
Producto Código de hoja de datos

16.6 - Resumen de modificaciones

Nueva ficha de datos de seguridad

16.7 - AVISO

La información presentada en este documento se basa en datos considerados exactos en la fecha de preparación de esta Hoja de datos de seguridad del material. Sin embargo, no se ofrece ninguna garantía o declaración, 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 aplicar todo invento patentado sin licencia. Además, el vendedor no asume ninguna responsabilidad por todo daño o lesión resultante del uso anormal, por incumplimiento de las prácticas recomendadas o por peligros inherentes al producto.