

Ficha de datos de seguridad

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

Ficha numero 1008 Fecha 10 August 2020 Fecha de la ultima revisión 21 February 2022

1 - Identificación de Producto**1.1 - Identificación del producto****Tradenames:** Promaxon-D,**1.2 - Uso del producto**

Extensor de fricción en pastillas de freno y revestimientos, agente tixotrópico en pinturas y revestimientos, agente de separación para granulados, en sistemas de líquido seco, retardante de llama y supresor de goteo en termoplásticos y para otras aplicaciones.

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**

2.1.1 CLASIFICACIÓN SEGÚN REGULACIÓN (EC) NO 1272/2008

Clasificado como categoría 2 Provoca daños oculares graves / irritación ocular

2.2 - Elementos de etiquetado

Pictograma de peligro (CLP):

Palabra de señal: Advertencia
Indicaciones de peligro: H319: Provoca irritación ocular grave

Declaraciones de precaución

P264: Lavar bien la piel contaminada después de manipularla.

P280: Use guantes/ropa protectora/protección ocular/protección facial.

P305 + P351 + P338: EN CASO DE OJOS: Enjuagar continuamente con agua durante varios minutos. Retire las lentes de contacto si están presentes y son fáciles de hacer - continúe enjuagando.

P337 +P313: Si persisten las irritaciones oculares: Consultar a un médico.

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

COMPONENTE	%	NÚMERO CAS	Número de Registro REACH	Clasificación de peligro según CLP
PROMAXON®-D	80-100	1344-95-2	01-2119990740-32-0000	Ojo Irrit. 2, H319

4 - Primeros Auxilios

4.1 - Descripción de los 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

Aclarar con precaución con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si están presentes y es fácil de hacer. Continuar con el enjuague.

nariz y garganta

Si sufren irritación, la persona afectada debe trasladarse a una zona libre de polvo, beber agua y sonarse.

4.2 - Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

- En caso de contacto con la piel: Este producto podría causar una erupción cutánea.
- En caso de contacto con los ojos: Este producto podría irritar los ojos.
- En caso de inhalación: No aplicable.
- En caso de ingestión: Podría causar problemas de estómago y de digestión.

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

Productos no combustibles,

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 la sección 8.

Límite el acceso a la zona al número mínimo de trabajadores necesarios.
Normalice la situación tan pronto como sea posible.

6.2 - PRECAUCIONES MEDIOAMBIENTALES

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

6.3 - MÉTODOS Y MATERIALES DE CONTENCIÓN Y LIMPIEZA

Recoja los fragmentos voluminosos y utilice un aspirador.
Si se barre, asegúrese que la zona ha sido previamente humedecida.
No utilice aire comprimido para efectuar la limpieza.
No deje que se lo lleve el viento.

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

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. Los contenedores vacíos, que pueden contener restos del producto, deberán limpiarse antes de eliminarlos o reciclarlos

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	Silicato de calcio Sintético no fibroso		Fuente
	Poivo total (mg/m3)	Poivo resp (mg/m3)	
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	EüM-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.

Protección de los ojos:

Use gafas de seguridad

Protección respiratoria:

Si es necesario, use un equipo de protección respiratoria (EPR)

INFORMACIÓN Y FORMACIÓN DE LOS TRABAJADORES

Deberá informarse a los trabajadores de lo siguiente:

- Los requisitos para el uso del equipo y la ropa de protección.

Deberá capacitarse a los trabajadores para lo siguiente:

- El uso adecuado del equipo de protección.

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	Not applicable
APARIENCIA	Polvos o cristales de color blanco
APARIENCIA	Not applicable
OLOR	Ninguno
Umbral olfativo	No aplicable
pH	9-10
PUNTO DE FUSIÓN DE LA FIBRA	No se ha determinado
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	No aplicable
PRESIÓN DE VAPOR	No aplicable
Densidad de vapor	No aplicable
DENSIDAD RELATIVA	24145 g/cm ³
SOLUBILIDAD	Agua: 37g/ml (@20oC)
COEFICIENTE DE PARTICIÓN	No aplicable
AUTOINFLAMABILIDAD	No corresponde
Temperatura de descomposición	No se ha determinado.
Viscosidad	No aplicable
Características de las partículas	Not applicable
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

No se conocen reacciones peligrosas

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 se conocen productos peligrosos resultantes de la descomposición.

11 - Información Toxicológica

TOXICOCINÉTICA, METABOLISMO Y DISTRIBUCIÓN

Toxicidad aguda

Toxicidad aguda (oral): No clasificado
Toxicidad aguda (dérmica): No clasificado
Toxicidad aguda (inhalación): No clasificado.

Concentración letal 50% (LC50): Inhalación >4.9 mg/l: 4H

11.1 - INFORMACIÓN SOBRE EFECTOS TOXICOLÓGICOS

12 - Información Ecológica

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

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

Vida media de hidrólisis: <6 días. La sustancia es inorgánica y por lo tanto no está sometida a biodegradación.

12.3 - Potencial de bioacumulación

No hay información relevante disponible

12.4 - Movilidad en el suelo

Sin información disponible

12.5 - Resultados de la valoración PBT y mPmB

- PBT: No aplicable.
- mPvB: No aplicable.

12.6 - Propiedades de alteración endocrina

12.7 - Otros efectos adversos

13 - Consideraciones sobre eliminación de residuos

Producto: Eliminar de acuerdo con las normas locales/estatales/federales, preferiblemente mediante reciclado o reutilización.

Envasado no limpio: descargar completamente los recipientes. Eliminar de acuerdo con las normas locales/estatales/federales, preferiblemente mediante reciclado o reutilización.

No es posible determinar un código de residuo para este producto de acuerdo con el Catálogo Europeo de Residuos (EWC), porque sólo es posible clasificarlo dependiendo de cómo lo use el consumidor. El código de residuo deberá determinarse dentro de la UE conjuntamente con el operador de eliminación de residuos.

14 - Información relativa al transporte

14.1. Número de la ONU

No aplicable

14.2. Nombre adecuado de transporte de la ONU

No aplicable

14.3. Clase(s) de riesgo de transporte

No aplicable

14.4. Grupo de envasado

No aplicable

14.5. Peligros ambientales

No aplicable

14.6. Precauciones especiales para el usuario

No aplicable

14.7. Transporte a granel con arreglo al anexo II de MARPOL73/78 y al código IBC

No aplicable

15 - Información Reglamentaria

15.1 - Información sobre normativas

Normativa UE:

- Reglamento (CE) N° 1907/2006 de 18 de diciembre de 2006 sobre el Registro, Evaluación, Autorización y Restricción de productos químicos (REACH)
- Reglamento (CE) N° 1272/2008 de 20 de enero de 2009 sobre la clasificación, etiquetado y envasado de sustancias y mezclas (OJ L 353)
- Annex reglamento (CE) N° 2015/830
- Reglamento de la Comisión (CE) N° 790/2009 de 10 de agosto de 2009 que modifica, a efectos de su adaptación al progreso técnico y científico, el Reglamento (CE) n° 1272/2008 del Parlamento Europeo y del Consejo sobre clasificación, etiquetado y envasado de sustancias y mezclas.
- La 1ª Adaptación al Progreso Técnico (APT) del Reglamento (CE) N° 1272/2008 entra en vigor el 25 de septiembre de 2009.

PROTECCIÓN DE LOS TRABAJADORES

Se hará de acuerdo con las distintas directivas europeas teniendo en cuenta las enmiendas y aplicaciones de los Estados miembros:

- Directiva del Consejo 89/391/EEC del 12 de junio de 1989 "relativa a la aplicación de medidas para promover la mejora de la seguridad y de la salud de los trabajadores en el lugar de trabajo" (DOCE (Diario Oficial de la Comunidad Europea) L 183 del 29 de junio de 1989, p.1).
- Directiva del Consejo 98/24/EC del 7 de abril de 1998 "relativa a la protección de los trabajadores de los riesgos relacionados con los productos químicos en el lugar de trabajo" (DOCE L 131 del 5 de mayo de 1998, p. 11).

OTRAS REGULACIONES POSIBLES

Los Estados miembros tienen la responsabilidad de implantar las directivas europeas en sus propias reglamentaciones nacionales en el periodo de tiempo que normalmente se concede en la directiva. Los Estados miembros pueden imponer requisitos aún más restrictivos. Por favor, consulte siempre todas las reglamentaciones nacionales.

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:

H319: Provoca irritación ocular grave.

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/>)
o con la página web Deutsche KeramikFaser-Gesellschaft e.V (<http://www.dkfg.de/>)

Resumen de la revisión

Nueva FDS (Ficha de datos de seguridad).

Documentación Técnica