

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

**M-Coat FB**

CONFORME A LA NORMATIVA CE 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) Y 2020/878

[www.vpgsensors.com](http://www.vpgsensors.com)

Fecha de Emisión: 24/11/2022

Fecha Primera Emisión: 20/08/2015

Versión 2.0

## 1. SECCIÓN 1: IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O LA MEZCLA Y DE LA SOCIEDAD O LA EMPRESA

### 1.1 Identificador del producto

Nombre del Producto	M-Coat FB
Código del Producto	No aplicable
Identificador único de fórmula (UFI)	No aplicable
Nanoforma	El producto no contiene nanopartículas

### 1.2 Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados

Uso Identificado	PC9b Rellenos, masillas, yeso, arcilla de modelado
Usos no recomendados	Ninguno/a conocido/a

### 1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Identificación de la Empresa	VISHAY MEASUREMENTS GROUP GMBH Tatschenweg 1 74078 Heilbronn Deutschland
Teléfono	+49 (0) 7131 39099-0
Fax	+49 (0) 7131 39099-229

Correo electrónico (persona especializada) mm.de@vpgsensors.com

### 1.4 Teléfono de emergencia

Nº. Teléfono de Emergencia	+34 91 562 04 20	Horas laborables: 24 horas, 7 días por semana
Idioma/s hablado/s:	(00-1) 703-527-3887	CHEMTRAC (24 horas)

Todas las lenguas oficiales europeas.

## 2. SECCIÓN 2: IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

### 2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla Regulación (CE) No. 1272/2008 (CLP)

No clasificado como peligroso para el suministro.

### 2.2 Elementos de la etiqueta

Nombre del Producto

Según la regulación (CE) No. 1272/2008 (CLP)

Contenidos:

M-Coat FB

No aplicable.

Pictogramas de Peligro

No hay ninguno asignado

Palabras de Advertencia

No hay ninguno asignado

Indicaciones de Peligro

No hay ninguno asignado

Consejos de Prudencia

No hay ninguno asignado

Información suplemental

No aplicable.

### 2.3 Otros peligros

Ninguno/a conocido/a.

## 3. SECCIÓN 3: COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

### 3.1 Sustancias

No peligroso según el Reglamento CPL actual.

### 3.2 Mezclas

No aplicable

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

MICRO  
MEASUREMENTS  
AVPG Brand

## M-Coat FB

CONFORME A LA NORMATIVA CE 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) Y 2020/878

[www.vpgsensors.com](http://www.vpgsensors.com)

Fecha de Emisión: 24/11/2022

Fecha Primera Emisión: 20/08/2015

Versión 2.0

## 4. SECCIÓN 4: PRIMEROS AUXILIOS



### 4.1 Descripción de los primeros auxilios

Protección propia del primer auxiliante

Utilizar el equipo de protección individual obligatorio. Llevar equipo protector individual apropiado, evitar el contacto directo. Asegurarse que se dispone de una ventilación adecuada. Evitar respirar el polvo. Evítese el contacto con los ojos y la piel. La ropa contaminada deberá lavarse antes de usar. Se deben disponer siempre que sea posible de servicios de ducha ocular cerca del lugar de trabajo. Si respira con dificultad, transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Si la irritación se desarrolla y persiste, consultar a un médico.

Inhalación

Quitar la ropa y lavarla cuidadosamente antes de usarla. Lavar la piel afectada con agua y jabón. En caso de irritación o erupción cutánea: Consultar a un médico.

Contacto con la piel

En primer lugar, lavar con abundante agua durante varios minutos (quitar las lentes de contacto si puede hacerse fácilmente), acudir luego a un médico.

ingestión

Enjuagarse la boca. Dar de beber agua en abundancia. Consultar a un médico.

### 4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

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

Irritación mecánica de la piel y los ojos.

Aún cuando no es probable que se requiera tratar sintomáticamente, si es necesario.

## 5. SECCIÓN 5: MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

### 5.1 Medios de extinción

Medios de extinción apropiados

Como sea adecuado para el fuego circundante. Apagar preferentemente con espuma, anhídrido carbónico o polvo químico.

Medios de extinción no apropiados

Chorro de agua directo puede extender el fuego.

### 5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Producto no clasificado como inflamable, pero arderá en contacto con llama o exposición a alta temperatura. (Monóxido de carbono, Dióxido de carbono).

### 5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Luchar contra el incendio desde una distancia razonable, tomando las precauciones habituales. Los miembros del servicio contra incendios deberán llevar ropa de protección completa incluidos aparatos de respiración autónomos.

Mantener fríos los recipientes regándolos con agua si estuvieran expuestos al fuego. Evitar que el líquido vaya hacia cursos de agua y desagües.

## 6. SECCIÓN 6: MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

### 6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Atención - los derrames pueden ser resbaladizos. Eliminar fuentes de ignición. Obturar las fugas, si esta operación no entraña riesgo. Evítese el contacto con los ojos y la piel. Asegurarse que se dispone de una ventilación adecuada.. Evitar respirar el polvo.

### 6.2 Precauciones relativas al medio ambiente

Evitar su liberación al medio ambiente.

### 6.3 Métodos y material de contención y de limpieza

Aislar el origen de la pérdida, siempre que se pueda hacer sin peligro. Adsorber los derrames con arena, tierra u otro material adsorbente adecuado. Transferirlos a un recipiente para su eliminación. Lavar el área del derrame con agua.

### 6.4 Referencia a otras secciones

Ver Sección: 8,13

## 7. SECCIÓN 7: MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

### 7.1 Precauciones para una manipulación segura

Asegurarse que se dispone de una ventilación adecuada. Evitar respirar el polvo. Utilizar el equipo de protección individual obligatorio. Evitar el contacto con la piel,

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

**M-Coat FB**

CONFORME A LA NORMATIVA CE 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) Y 2020/878

[www.vpgsensors.com](http://www.vpgsensors.com)

Fecha de Emisión: 24/11/2022

Fecha Primera Emisión: 20/08/2015

Versión 2.0

- 7.2 **Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades**  
temperatura de almacenamiento  
Materiales incompatibles
- 7.3 **Usos específicos finales**

los ojos o la ropa. No comer, beber ni fumar durante su utilización. Lavar las manos antes de las pausas y al fin del trabajo.

Manténgase el recipiente bien cerrado. Conservar en un lugar [seco] bien ventilado y fresco alejado de toda fuente de calor e ignición.

Conservar en un lugar fresco. Proteger de la luz del sol. Almacenar a temperatura ambiente. 4 – 26°C

Estable en condiciones normales.

Ver Sección: 1.2

## 8. SECCIÓN 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL

- 8.1 **Parámetros de control**  
8.1.1 **Límites de Exposición Ocupacional**  
8.1.2 **valor límite biológico**  
8.1.3 **PNEC y DNEL**  
8.2 **Controles de la exposición**  
8.2.1 **Controlos técnicos adecuados**  
8.2.2 **Medidas de protección individual, tales como equipos de protección personal**

Asegurarse que se dispone de una ventilación adecuada. Conservar en un lugar [seco] bien ventilado y fresco alejado de toda fuente de calor e ignición.

Mantenga una buena higiene industrial. Llevar equipo protector individual apropiado, evitar el contacto directo. Evitar el contacto con la piel, los ojos o la ropa. No comer, beber o fumar en el lugar de trabajo.

Utilice protección para los ojos según EN 166, diseñada para proteger contra salpicaduras de líquidos.

Protección de los ojos / la cara



Protección de piel



Protección respiratoria



Peligros térmicos

Llevar guantes protectores resistentes a substancias químicas en caso de operaciones frecuentes y prolongadas probados para EN374 con prueba de impregnación admisible. Los guantes contaminados deben aclararse cuidadosamente con agua antes de volverse a utilizar.

La protección respiratoria no es necesaria si el local está bien ventilado. En caso de ventilación insuficiente, llevar equipo de protección respiratoria. Una máscara con filtro del tipo A (EN141 o EN 405) puede ser apropiada

- 8.2.3 **Controles de exposición medioambiental**

No aplicable

Evitar su liberación al medio ambiente.

## 9. SECCIÓN 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

- 9.1 **Información sobre propiedades físicas y químicas básicas**
- |   |                                   |
|---|-----------------------------------|
| Estado físico   | Sólido                            |
| Color   | gris/ negro                       |
| Olor  | Casi inodoro                      |
| Punto de fusión/punto de congelación  | No hay datos disponibles          |
| Punto de ebullición o punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición | 100°C                             |
| Inflamabilidad  | No inflamable                     |
| Límite superior e inferior de explosividad                                  | No hay datos disponibles - sólido |
| Punto de inflamabilidad   | No hay datos disponibles - sólido |

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

**M-Coat FB**

CONFORME A LA NORMATIVA CE 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) Y 2020/878

[www.vpgsensors.com](http://www.vpgsensors.com)

Fecha de Emisión: 24/11/2022

Fecha Primera Emisión: 20/08/2015

Versión 2.0

Temperatura de auto-inflamación	No hay datos disponibles - sólido
Temperatura de descomposición	No hay datos disponibles
pH	3.1-3.9
Viscosidad cinemática	No hay datos disponibles - sólido
Solubilidad	Parcialmente soluble (Agua)
Coeficiente de reparto n-octanol/agua (valor de registro)	No hay datos disponibles
Presión de vapor	No hay datos disponibles
Densidad y/o densidad relativa	1.5 – 1.7 ( $H_2O = 1$ )
Densidad de vapor relativa	No hay datos disponibles - sólido
Características de partículas	No hay datos disponibles

## 9.2 Información adicional

No hay datos disponibles

## 10. SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

10.1 Reactividad	Estable en condiciones normales.
10.2 Estabilidad química	Estable en condiciones normales.
10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas	No se prevé ninguna. Producto no clasificado como inflamable, pero arderá en contacto con llama o exposición a alta temperatura.
10.4 Condiciones que deben evitarse	Calor y luz solar directa
10.5 Materiales incompatibles	Agentes oxidantes energéticos, Ácidos, bases
10.6 Productos de descomposición peligrosos	Productos de combustión: Monóxido de carbono, Dióxido de carbono

## 11. SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

### 11.1 Información sobre las clases de peligro definidas en el Reglamento (CE) n.o 1272/2008

#### Toxicidad aguda - Ingestión

Basándose en los datos disponibles, los criterios de clasificación no se cumplen.

Cálculo de la estimación de toxicidad aguda de la mezcla: LD50 >2000 mg/kg bw

#### Toxicidad aguda - Inhalación

Basándose en los datos disponibles, los criterios de clasificación no se cumplen.

Cálculo de la estimación de toxicidad aguda de la mezcla: LC50 >5 mg/l (Polvo/niebla)

#### Toxicidad aguda - Contacto con la piel

Basándose en los datos disponibles, los criterios de clasificación no se cumplen. Cálculo de la estimación de toxicidad aguda de la mezcla: LD50 >2000 mg/kg bw

#### Corrosión o irritación cutáneas

Basándose en los datos disponibles, los criterios de clasificación no se cumplen.

#### Lesiones oculares graves o irritación ocular

Basándose en los datos disponibles, los criterios de clasificación no se cumplen.

#### Sensibilización respiratoria o cutánea

Basándose en los datos disponibles, los criterios de clasificación no se cumplen.

#### Mutagenicidad en células germinales

Basándose en los datos disponibles, los criterios de clasificación no se cumplen.

#### Carcinogenidad

Basándose en los datos disponibles, los criterios de clasificación no se cumplen.

#### Toxicidad para la reproducción

Basándose en los datos disponibles, los criterios de clasificación no se cumplen.

#### Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única

Basándose en los datos disponibles, los criterios de clasificación no se cumplen.

#### Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida

Basándose en los datos disponibles, los criterios de clasificación no se cumplen.

#### Peligro de aspiración

Basándose en los datos disponibles, los criterios de clasificación no se cumplen.

### 11.2 Información relativa a otros peligros

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

## M-Coat FB

CONFORME A LA NORMATIVA CE 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) Y 2020/878

[www.vpgsensors.com](http://www.vpgsensors.com)

Fecha de Emisión: 24/11/2022

Fecha Primera Emisión: 20/08/2015

Versión 2.0

### 11.2.1 Propiedades de alteración endocrina

Este producto no contiene ninguna sustancia que posea propiedades de alteración endocrina en los seres humanos, dado que ninguno de los ingredientes cumple los criterios.

### 11.2.2 Información adicional

Ninguno/a conocido/a.

## 12. SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA

### 12.1 Toxicidad

Basándose en los datos disponibles, los criterios de clasificación no se cumplen.

Estimado LC50 (Mezcla): >100 mg/l.

### 12.2 Persistencia y degradabilidad

No hay datos disponibles

### 12.3 Potencial de bioacumulación

No hay datos disponibles

### 12.4 Movilidad en el suelo

Se puede predecir que la sustancia tendrá una baja movilidad en el suelo.

Parcialmente soluble en agua.

### 12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB

No clasificado como PBT o vPvB.

### 12.6 Propiedades de alteración endocrina

Este producto no contiene ninguna sustancia que posea propiedades de alteración endocrina en los organismos no objetivo, dado que ninguno de los ingredientes cumple los criterios.

### 12.7 Otros efectos negativos

Ninguno/a conocido/a.

## 13. SECCIÓN 13: CONSIDERACIONES DE DESECHO

### 13.1 Métodos para el tratamiento de residuos

La eliminación debe efectuarse de acuerdo con la legislación local, autonómica o nacional.

## 14. SECCIÓN 14: INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

No clasificado de acuerdo con las 'Recommendations on the Transport of Dangerous Goods' de las Naciones Unidas.

**ADR/RID**      **IMDG**      **IATA/ICAO**

### 14.1 Número ONU o Número identificativo

No hay ninguno asignado      No hay ninguno asignado      No hay ninguno asignado

### 14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

No hay ninguno asignado      No hay ninguno asignado      No hay ninguno asignado

### 14.3 Clase(s) de peligro para el transporte

No hay ninguno asignado      No hay ninguno asignado      No hay ninguno asignado

### 14.4 Grupo de embalaje

No hay ninguno asignado      No hay ninguno asignado      No hay ninguno asignado

### 14.5 Peligros para el medio ambiente

No clasificado      No clasificado como un Contaminante Marino.

### 14.6 Precauciones particulares para los usuarios

Ver Sección: 2

### 14.7 Transporte marítimo a granel con arreglo a los instrumentos de la OMI

No hay información disponible.

No hay información disponible.

No hay información disponible.

### 14.8 Advertencias complementarias

## 15. SECCIÓN 15: INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

### 15.1 Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla

#### 15.1.1 Regulaciones del EU

Autorización y/o limitaciones de aplicación

No restringido

Directiva 2012/18/UE relativa al control de los riesgos inherentes a los accidentes graves en los que intervengan sustancias peligrosas [Directiva Seveso III]

No aplicable

Directiva 2010/75/CE sobre emisiones industriales [Industrial Emissions Directive]

La sustancia/mezcla no contiene compuestos orgánicos volátiles en sentido de la Directiva 2010/75/CE.

Tener en cuenta:

La norma 98/24/CE para protección de la salud y respetar durante el trabajo la seguridad de los trabajadores ante el peligro de materiales químicas.

#### 15.1.2 Reglamentos nacionales

Alemania

Clase de peligro del agua: 1 (Autoclasificación)

#### 15.2 Evaluación de la seguridad química

No se ha realizado una evaluación de la seguridad química de REACH.

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

MICRO  
MEASUREMENTS  
AVPG Brand

## M-Coat FB

CONFORME A LA NORMATIVA CE 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) Y 2020/878

[www.vpgsensors.com](http://www.vpgsensors.com)

Fecha de Emisión: 24/11/2022

Fecha Primera Emisión: 20/08/2015

Versión 2.0

## 16. SECCIÓN 16: INFORMACIÓN ADICIONAL

Las siguientes secciones contienen revisiones o nuevos enunciados: V2.0 - Con el nuevo formato de las Fichas de Seguridad de Datos SDS 2020/878, todos los apartados se han actualizado para incluir nueva información. Por favor, revise detalladamente las SDS.

Las secciones indicadas con lo siguiente han sido revisadas:

### Referencias:

Ficha técnica existente

Clasificación de la UE: Esta Hoja de Datos de Seguridad se ha elaborado conforme a la Normativa CE (CE) 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) y 2020/878

### LEYENDA

ADR	ADR: Acuerdo europeo acerca del transporte internacional de productos peligrosos por carreteras
CLP	Norma (EC) n.º 1272/2008 sobre la clasificación, el etiquetado y el envasado de sustancias y mezclas
DNEL	Nivel obtenido sin efecto
IATA	IATA: Asociación de Transporte Aéreo Internacional
ICAO	ICAO: Organización Internacional de Aeronáutica Civil
IMDG	IMDG: Productos Peligrosos Marítimos Internacionales
LTEL	Valor Límite Ambiental-Exposición Diaria
PBT	PBT: persistente, bioacumulable y tóxico
PNEC	Concentración prevista sin efecto
REACH	Registro, evaluación, autorización y restricción de las sustancias y preparados químicos
RID	RID: reglamento referido al transporte internacional de mercancías peligrosas por ferrocarril
STEL	Valor Límite Ambiental-Exposición de Corta Duración
vPvB	mPmB: muy Persistente y muy Bioacumulable

Consejos para la formación laboral: Se debe considerar los procedimientos de trabajo a seguir y el grado de exposición potencial, ya que pueden determinar si se requiere un mayor nivel de protección.

### Renuncias de responsabilidad

La información contenida en esta publicación o de otro modo facilitada a los usuarios se cree que es exacta y se da de buena fe, pero los usuarios deben asegurarse de la idoneidad del producto para su aplicación particular. VISHAY MEASUREMENTS GROUP GMBH no da ninguna garantía de la idoneidad de un producto para un fin determinado y cualquier garantía o condición implícita (reglamentaria u otra), queda excluida, excepto en aquellos casos en que esta exclusión sea impedita por la ley. VISHAY MEASUREMENTS GROUP GMBH no acepta ninguna responsabilidad por pérdidas o daños (excepto aquéllos causantes de muertes o daños personales producidos por un producto defectuoso, si queda probado), resultantes de la confianza depositada en esta información. No debe asumirse la exención de Patentes, Copyright o Derechos de Diseño.

### Anexo de la hoja de datos de seguridad ampliada (eSDS)

Los escenarios de exposición para las sustancias de este preparado no están disponibles.



## Legal Disclaimer Notice

Vishay Precision Group, Inc.

### Disclaimer

ALL PRODUCTS, PRODUCT SPECIFICATIONS AND DATA ARE SUBJECT TO CHANGE WITHOUT NOTICE.

Vishay Precision Group, Inc., its affiliates, agents, and employees, and all persons acting on its or their behalf (collectively, "VPG"), disclaim any and all liability for any errors, inaccuracies or incompleteness contained herein or in any other disclosure relating to any product.

The product specifications do not expand or otherwise modify VPG's terms and conditions of purchase, including but not limited to, the warranty expressed therein.

VPG makes no warranty, representation or guarantee other than as set forth in the terms and conditions of purchase. **To the maximum extent permitted by applicable law, VPG disclaims (i) any and all liability arising out of the application or use of any product, (ii) any and all liability, including without limitation special, consequential or incidental damages, and (iii) any and all implied warranties, including warranties of fitness for particular purpose, non-infringement and merchantability.**

Information provided in datasheets and/or specifications may vary from actual results in different applications and performance may vary over time. Statements regarding the suitability of products for certain types of applications are based on VPG's knowledge of typical requirements that are often placed on VPG products. It is the customer's responsibility to validate that a particular product with the properties described in the product specification is suitable for use in a particular application. You should ensure you have the current version of the relevant information by contacting VPG prior to performing installation or use of the product, such as on our website at [vpgsensors.com](http://vpgsensors.com).

No license, express, implied, or otherwise, to any intellectual property rights is granted by this document, or by any conduct of VPG.

The products shown herein are not designed for use in life-saving or life-sustaining applications unless otherwise expressly indicated. Customers using or selling VPG products not expressly indicated for use in such applications do so entirely at their own risk and agree to fully indemnify VPG for any damages arising or resulting from such use or sale. Please contact authorized VPG personnel to obtain written terms and conditions regarding products designed for such applications.

Product names and markings noted herein may be trademarks of their respective owners.

Copyright Vishay Precision Group, Inc., 2014. All rights reserved.