

Ficha de datos de seguridad

M-Coat JA Part A




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

www.vpgsensors.com
Fecha de Emisión: 10/01/2023
Fecha Primera Emisión: 19/06/2015
Versión 4.0

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 JA Part A	
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	Sellantes	
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
	(00-1) 703-527-3887	CHEMTREC (24 horas)
Idiomas hablados	Todas las lenguas oficiales europeas.	

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla		
2.1.1 Regulación (CE) No. 1272/2008 (CLP)	Acute Tox. 4; H302 Skin Sens. 1; H317 STOT RE 1; H372 Aquatic Chronic. 1; H410	
2.2 Elementos de la etiqueta		
Nombre del Producto	M-Coat JA Part A	
Pictogramas de Peligro	  	
Palabras de Advertencia	PELIGRO	
Contenidos:	Bis (piperidinothiocarbonyl) tetrasulphide y Manganese dioxide	
Indicaciones de Peligro	H302: Nocivo en caso de ingestión. H317: Puede provocar una reacción alérgica en la piel. H372: Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.	

Ficha de datos de seguridad

M-Coat JA Part A

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

www.vpgsensors.com
Fecha de Emisión: 10/01/2023
Fecha Primera Emisión: 19/06/2015
Versión 4.0

Consejos de Prudencia

H410: Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

P260: No respirar la niebla/los vapores/el aerosol.
P270: No comer, beber ni fumar durante su utilización.
P273: Evitar su liberación al medio ambiente.
P280: Llevar guantes/ropa de protección/equipo de protección para los ojos/la cara/los oídos.
P314: Consultar a un médico en caso de malestar.
P391: Recoger el vertido.

Información suplemental

No hay ninguno asignado

2.3 Otros peligros

Ninguna

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

3.1 Sustancias - no aplicable.

3.2 Mezclas

Clasificación CE Regulación (CE) No. 1272/2008 (CLP)

Identidad química de la sustancia	%p/p	n.º CAS	N.º CE	N.º Del Registro del REACH	Clasificación de peligro
Manganese dioxide	15 - 40	1313-13-9	215-202-6	Aún sin asignar en la cadena de suministro.	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H332 STOT RE 1 ; H372
Terphenyl, hydrogenated	10 - 30	61788-32-7	262-967-7	Aún sin asignar en la cadena de suministro.	Aquatic Chronic. 2: H411
Bis (piperidinothiocarbonyl) tetrasulphide	1 - 5	120-54-7	204-406-0	Aún sin asignar en la cadena de suministro.	Skin Sens. 1 ; H317 Aquatic Chronic. 2: H411
Terphenyl	1 - 5	26140-60-3	247-477-3	Aún sin asignar en la cadena de suministro.	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410

Valor límite de concentración específico (SCL) & Factor M

Identidad química de la sustancia	n.º CAS	N.º CE	Valor límite de concentración específico (SCL)	Factor M
Terphenyl	26140-60-3	247-477-3	-	10 (Crónico)

Nota: Para ver el texto completo de las frases H , ver sección 16.

SECCIÓN 4: Primeros auxilios



4.1 Descripción de los primeros auxilios
Protección propia del primer auxiliante

Evitar respirar la niebla/los vapores/el aerosol. Asegurarse que se dispone de una ventilación adecuada. Úsese indumentaria protectora adecuada. Si es previsible la exposición a altas proporciones de material usar un equipo de protección respiratoria apropiado. Evitar el contacto con la piel. La ropa contaminada deberá

Ficha de datos de seguridad

M-Coat JA Part A

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

www.vpgsensors.com
Fecha de Emisión: 10/01/2023
Fecha Primera Emisión: 19/06/2015
Versión 4.0

Inhalación	lavarse antes de usar. No usar la técnica de respiración boca a boca. Se deben disponer siempre que sea posible de servicios de ducha ocular cerca del lugar de trabajo. EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración.
Contacto con la piel	Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGIA/médico si la persona se encuentra mal. EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar suavemente con agua y jabón abundantes. Quitar la ropa contaminada y lavarla antes de volverla a usar. Si la irritación (rojeces, erupción, ampollas) se desarrolla, consultar a un médico.
contacto con los ojos	EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado. Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico.
Ingestión	EN CASO DE INGESTIÓN: Enjuagar la boca. No administrar nada por la boca a una persona inconsciente. NO provocar el vómito. Si se presentaran síntomas, acudir al médico.
4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados	Nocivo en caso de ingestión. Puede provocar una reacción alérgica en la piel. Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.
4.3 Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente	Tratamiento sintomático.

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	No usar lanza de agua. Chorro de agua directo puede extender el fuego.
5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla	Puede descomponerse en un incendio con desprendimiento de gases tóxicos. Se descompone en un incendio, con desprendimiento de gases tóxicos: Monóxido de carbono, Dióxido de carbono, Óxidos de nitrógeno, Óxidos de azufre, óxidos metálicos.
5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios	Los miembros del servicio contra incendios deberán llevar ropa de protección completa incluidos aparatos de respiración autónomos. No respirar los humos. Mantener fríos los recipientes regándolos con agua si estuvieran expuestos al fuego. Evitar que el líquido vaya hacia cursos de agua y desagües.

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. Evitar el contacto con la piel, los ojos o la ropa. Asegurarse que se dispone de una ventilación adecuada. No respirar los vapores. Utilizar el equipo de protección individual obligatorio. Quitarse la ropa contaminada. Las prendas de trabajo contaminadas no podrán sacarse del lugar de trabajo.
6.2 Precauciones relativas al medio ambiente	Evitar su liberación al medio ambiente. No permitir que penetre en los desagües, sumideros o corrientes de agua.
6.3 Métodos y material de contención y de limpieza	Asegúrese de usar una protección personal adecuada durante la eliminación de los derrames. Adsorber los derrames con arena, tierra u otro material adsorbente adecuado. Transferirlos a un recipiente tapado para su eliminación o recuperación. Ventile el área y limpie la zona contaminada después de terminar de recoger el material. Desechar este material y su contenedor como residuos de riesgo. Si la cantidad de vertido es reducida, dejar que se evapore siempre que se disponga de suficiente ventilación.
Grandes derrames:	Detener la fuga, si no hay peligro en hacerlo. Ponerse del lado del viento. Adsorber los derrames con arena, tierra u otro material adsorbente adecuado. Ventile el área y limpie la zona contaminada después de terminar de recoger el

Ficha de datos de seguridad

M-Coat JA Part A

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

www.vpgsensors.com
Fecha de Emisión: 10/01/2023
Fecha Primera Emisión: 19/06/2015
Versión 4.0

6.4 Referencia a otras secciones

material. Transferirlos a un recipiente para su eliminación. Desechar este material y su contenedor como residuos de riesgo

Ver Sección: 8, 13

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

7.1 Precauciones para una manipulación segura

Asegurarse que se dispone de una ventilación adecuada. Utilizar el equipo de protección individual obligatorio. No respirar los vapores. Evitar el contacto con la piel, 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. Lavarse las manos concienzudamente tras la manipulación. Quitar las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas. Las prendas de trabajo contaminadas no podrán sacarse del lugar de trabajo.

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

temperatura de almacenamiento
Tiempo de vida en almacenamiento
Materiales incompatibles

Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente cerrado herméticamente. Mantener en lugar fresco. Mantener alejado del calor, de fuentes de ignición y de la luz solar directa.

Almacenar a temperatura sobre (°C): 5 (41 °F)

Estable en condiciones normales.

Mantenerse alejado de: Agente oxidantes y Ácidos. Proteger de la luz solar directa.

7.3 Usos específicos finales

Ver Sección: 1.2.

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

8.1 Parámetros de control

8.1.1 Límites de Exposición Ocupacional

N.º CAS	AGENTE QUÍMICO (año de incorporación o de actualización)	VALORES LÍMITE				NOTAS
		VLA-ED		VLA-EC		
		ppm	mg/m3	ppm	mg/m3	
14807-96-6	Talco (sin fibras de amianto). Fracción respirable	-	2	-	-	d, e
26140-60-3	Terfenilos	-	-	0,52	5	-

Fuente: Límites de exposición profesional para agentes químicos en España. 2022

Nota:

d: Véase UNE EN 481: Atmósferas en los puestos de trabajo. Definición de las fracciones por el tamaño de las partículas para la medición de aerosoles.

e: Este valor es para la materia particulada que no contenga amianto ni sílice cristalina.

8.1.2 valor límite biológico

No establecido

8.1.3 PNEC y DNEL

No establecido

8.2 Controles de la exposición

8.2.1 Controles técnicos adecuados

Asegurarse que se dispone de una ventilación adecuada. o Utilizar recipientes apropiados. Las concentraciones en la atmósfera deben controlarse para que cumplan con el límite de exposición ocupacional. Se recomienda extracción local de aire.

Utilizar sistemas de ventilación sin chispas, equipo autorizado a prueba de explosiones y sistemas eléctricos intrínsecamente seguros.

Se deben disponer siempre que sea posible de servicios de ducha ocular cerca del lugar de trabajo.

8.2.2 Medidas de protección individual, tales como equipos de protección personal

Se aplican las medidas generales de higiene para la manipulación de productos químicos. Evitar el contacto con la piel, los ojos o la ropa. Evitar respirar la niebla/los vapores/el aerosol. Lavar las manos antes de las pausas y al fin del

Ficha de datos de seguridad

M-Coat JA Part A

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

www.vpgsensors.com
Fecha de Emisión: 10/01/2023
Fecha Primera Emisión: 19/06/2015
Versión 4.0

trabajo. Mantenga la ropa de trabajo aparte. La ropa contaminada debe limpiarse a fondo. No comer, beber o fumar en el lugar de trabajo.

La ropa de protección debe seleccionarse específicamente para el lugar de trabajo, dependiendo de la concentración y cantidad de las sustancias peligrosas manejadas. La resistencia de la ropa protectora a los productos químicos debe determinarse con el proveedor respectivo.

Protección de los ojos / la cara



Use gafas de protección contra salpicaduras de líquidos. Usar protección ocular con protecciones laterales (EN166).

Protección de piel



Protección de la mano:

Usar guantes impermeables (EN374). Cambiar los guantes periódicamente para evitar problemas de permeabilidad. Tiempo de penetración del material de los guantes: ver la información proporcionada por el fabricante de los guantes. Se recomienda: PVC / Caucho nitrilo

En pleno contacto:

Índice de protección 6, correspondiente a > 480 minutos de tiempo de impregnación conforme a EN 374.

Caucho nitrilo (Grosor mínimo: 0.33 mm)

Caucho butilo (Grosor mínimo: 0.5 mm)

En caso de salpicaduras:

Como mínimo índice de protección 5, que corresponde a > 240 minutos de tiempo de impregnado conforme a EN 374

Policloropreno (CR) (Grosor mínimo: 0.5 mm)

Material de los guantes inadecuado:

Caucho natural/látex natural, Cloruro de polivinilo (PVC).

Proteção do corpo:

Usar ropa de trabajo para protección contra el polvo. Utilice indumentaria de protección impermeable, por ejemplo, botas, bata de laboratorio, delantal u overol, si fuera necesario para evitar el contacto con la piel.

Protección respiratoria



Úsese únicamente en lugares bien ventilados. En caso de ventilación insuficiente, llevar equipo de protección respiratoria. Una máscara con filtro del tipo A (EN141 o EN 405) puede ser apropiada

alta concentración: Usar equipo respiratorio adecuado. Se recomienda: Aparato respiratorio autónomo (DIN EN 137)

Peligros térmicos

no aplicable

8.2.3 Controles de exposición medioambiental

Evitar su liberación al medio ambiente. No permitir que penetre en los desagües, sumideros o corrientes de agua.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico

Líquido

Color

negro

Olor

no determinado

Punto de fusión y punto de congelación

No hay datos disponibles

Punto de ebullición o punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición

> 37.78 °C

Ficha de datos de seguridad

M-Coat JA Part A

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

www.vpgsensors.com
Fecha de Emisión: 10/01/2023
Fecha Primera Emisión: 19/06/2015
Versión 4.0

Inflamabilidad	no aplicable - Líquido
Límite de explosión inferior y superior y límite de inflamabilidad inferior y superior	No hay datos disponibles
Punto de inflamabilidad	98.89 °C [Closed cup/Copa cerrada]
Temperatura de auto-inflamación	No hay datos disponibles
Temperatura de descomposición	No hay datos disponibles
pH	No hay datos disponibles
Viscosidad cinemática	No hay datos disponibles
Solubilidad	Insoluble en agua fría.
Coefficiente de reparto n-octanol/agua (valor de registro)	No hay datos disponibles
Presión de vapor	0.27 kPa (2.03 mm Hg) @ 20°C
Densidad y/o densidad relativa	1.65
Densidad de vapor relativa	Terphenyl, hydrogenated: 7.95 (Aire = 1)
Características de partículas	no aplicable

9.2 Información adicional

Propiedades explosivas	No explosivo.
Propiedad de provocar incendios	No comburente (oxidante).
Viscosidad	> 0.21 cm ² /s @ 40°C

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1 Reactividad	Estable en condiciones normales.
10.2 Estabilidad química	Estable en condiciones normales. Polimerización peligrosa no ocurrirá.
10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas	Polimerización peligrosa no ocurrirá.
10.4 Condiciones que deben evitarse	Mantener alejado del calor, de fuentes de ignición y de la luz solar directa.
10.5 Materiales incompatibles	Mantenerse alejado de: Agente oxidantes y Ácidos.
10.6 Productos de descomposición peligrosos	Se descompone en un incendio, con desprendimiento de gases tóxicos: Monóxido de carbono, Dióxido de carbono, Óxidos de nitrógeno, Óxidos de azufre, óxidos metálicos.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

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

Toxicidad aguda

Ingestión

Mezcla: Acute Tox. 4; H302: Nocivo en caso de ingestión.

Cálculo de la estimación de toxicidad aguda de la mezcla: estimado estimado DL50 >300 - ≤2000 mg/kg pc/día

Manganese dioxide Acute Tox. 4; H302: Nocivo en caso de ingestión.

Inhalación

Expediente de registro de la ECHA

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

Cálculo de la estimación de toxicidad aguda de la mezcla: estimado LC50 > 5 mg/L (polvo/niebla)

Contacto con la piel

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

Cálculo de la estimación de toxicidad aguda de la mezcla: estimado DL50 > 2000 mg/kg pc/día

Corrosión o irritación cutáneas

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

Lesiones oculares graves o irritación ocular

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

Sensibilización respiratoria o cutánea

Mezcla: Skin Sens. 1; H317: Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

Bis (piperidinothiocarbonyl) tetrasulphide Skin Sens. 1; H317: Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

Clasificación de la UE e inventario de etiquetado, ≥30 Notificadores

Mutagenicidad en células germinales

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

Ficha de datos de seguridad

M-Coat JA Part A

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

www.vpgsensors.com
Fecha de Emisión: 10/01/2023
Fecha Primera Emisión: 19/06/2015
Versión 4.0

Carcinogenicidad	Mezcla: Basándose en los datos disponibles, los criterios de clasificación no se cumplen.
Toxicidad para la reproducción	Mezcla: Basándose en los datos disponibles, los criterios de clasificación no se cumplen.
Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única	Mezcla: Basándose en los datos disponibles, los criterios de clasificación no se cumplen.:
Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida	Mezcla: STOT RE 1; H372: Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas: Manganese dioxide STOT RE 1; H372: Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas: cerebro y sistema nervioso central (Inhalación) Estudios repetidos de dosificación han mostrado una potencialidad para causar neurotoxicidad (Inhalación) Roels et al (1992)
Peligro de aspiración	Mezcla: Basándose en los datos disponibles, los criterios de clasificación no se cumplen.
11.2 Información relativa a otros peligros	
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	Ninguna

SECCIÓN 12: Información ecológica

12.1 Toxicidad	Mezcla: Peligroso para el medio ambiente acuático, Agudo - Category 2 H401: Tóxico para los organismos acuáticos. Peligroso para el medio ambiente acuático, Crónico - Category 1 H410: Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos. Aquatic Chronic. 2: H411: Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos. LC50 (peces) mg/l: 0.025 LOEC (Pez)mg/L : 0.041 NOEC (Pez)mg/L: 0.0048 Expediente de registro de la ECHA
Terphenyl, hydrogenated	Aquatic Chronic. 2: H411: Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
Bis (piperidinothiocarbonyl) tetrasulphide	Clasificación de la UE e inventario de etiquetado, ≥30 Notificadores Aquatic Acute 1; H400: Muy tóxico para los organismos acuáticos. EC50 (Trucha arco iris)mg/L: 27 EC50 (Daphnia magna) µg/L: 22 Aquatic Chronic 1; H410: Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos. NOEC Pez pimephales promelas mg/L: 0.037 Factor M (Crónico): 10 Expediente de registro de la ECHA
Terphenyl	No hay datos para la mezcla en su conjunto.
12.2 Persistencia y degradabilidad	No aplicable para sustancias inorgánicas.
Manganese dioxide	Intrínsecamente biodegradable
Terphenyl, hydrogenated	No hay datos disponibles
Bis (piperidinothiocarbonyl) tetrasulphide	No fácilmente biodegradable.. En Agua: persistente.
Terphenyl	No hay datos para la mezcla en su conjunto.
12.3 Potencial de bioacumulación	No aplicable para sustancias inorgánicas.
Manganese dioxide	La sustancia tiene un alto potencial para la bioacumulación. BCF: 5200
Terphenyl, hydrogenated	No hay datos disponibles
Bis (piperidinothiocarbonyl) tetrasulphide	La sustancia tiene un bajo potencial de bioacumulación. BCF: 25 - 129
Terphenyl	No hay datos para la mezcla en su conjunto.
12.4 Movilidad en el suelo	La sustancia tiene una baja movilidad en el suelo. Kd: ~1355 (OECD 106)
Manganese dioxide	La sustancia tiene una baja movilidad en el suelo. LogKoc: 4.2 – 6.1
Terphenyl, hydrogenated	No hay datos disponibles
Bis (piperidinothiocarbonyl) tetrasulphide	La sustancia tiene una baja movilidad en el suelo. LogKoc: 4.2 – 5.8
Terphenyl	

Ficha de datos de seguridad

M-Coat JA Part A

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

www.vpgsensors.com
Fecha de Emisión: 10/01/2023
Fecha Primera Emisión: 19/06/2015
Versión 4.0

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

SECCIÓN 13: Consideraciones de desecho

13.1	Métodos para el tratamiento de residuos	Eliminense el producto y su recipiente como residuos peligrosos. Depositar los residuos en un centro de recogida aprobado. Desechos clasificación conforme a Directiva 2008/98/CE (Directiva marco sobre residuos): HP5, HP6, HP13, HP14
13.2	Advertencias complementarias	Eliminar el contenido conforme a las legislaciones locales, provinciales o nacionales.

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

	ADR/RID	ADN	IMDG	IATA/ICAO
14.1	Número ONU o Número identificativo	UN 3082	UN 3082	UN 3082
14.2	Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S (Terphenyl)	ENVIRONMENT ALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S (Terphenyl)	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S (Terphenyl)
14.3	Clase(s) de peligro para el transporte	9	9	9
14.4	Grupo de embalaje	III	III	III
14.5	Peligros para el medio ambiente	PELIGROSO PARA EL MEDIO AMBIENTE	PELIGROSO PARA EL MEDIO AMBIENTE	CLASIFICADO COMO UN CONTAMINANTE MARINO. PELIGROSO PARA EL MEDIO AMBIENTE
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 aplicable	No aplicable	No aplicable
14.8	Advertencias complementarias			

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	
	Restricción de uso de conformidad con el anexo XVII de REACH n.º:	No restringido
	Sustancia(s) altamente preocupante	Terphenyl, hydrogenated - listado 27/06/2018: vPvB (Artículo 57e).
	Directiva 2012/18/UE relativa al control de los riesgos inherentes a los accidentes graves en los que intervengan sustancias peligrosas [Directiva Seveso III]	E1
	Indicaciones para la limitación de ocupación:	Tener en cuenta la ocupación limitada según la ley de protección jurídica del trabajo juvenil (94/33/CE). Tener en cuenta la ocupación limitada según la ley de protección a la madre (92/85/CEE) para embarazadas o madres que dan el pecho. 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.
	Tener en cuenta:	
15.1.2	Reglamentos nacionales	

Ficha de datos de seguridad

M-Coat JA Part A

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

www.vpgsensors.com
Fecha de Emisión: 10/01/2023
Fecha Primera Emisión: 19/06/2015
Versión 4.0

Germany

Clase de peligro de agua (WGK)

Clase de peligro del agua: 2 (Autoclasiificación)

15.2 Evaluación de la seguridad química

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

SECCIÓN 16: Información adicional

Las siguientes secciones contienen revisiones o nuevos enunciados: 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.

Referencias:

Ficha técnica existente.

Clasificación armonizada para Manganese dioxide (n.º CAS 1313-13-9).

Registros existentes de ECHA para Manganese dioxide (n.º CAS 1313-13-9), Terphenyl, hydrogenated (n.º CAS 61788-32-7), Terphenyl (n.º CAS 26140-60-3).

El catálogo público de clasificación y etiquetado (c&l) de Bis (piperidinothiocarbonyl) tetrasulphide (n.º CAS 120-54-7), Polyphenyls, quater- and higher, partially hydrogenated (n.º CAS 68956-74-1)

Referencia de literatura:

1. Roels HA, Ghyselen P, Buchet JP, et al. 1992. Assessment of the permissible exposure level to manganese in workers exposed to manganese dioxide dust. Br J Ind Med 49:25-34.

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

Clasificación de la sustancia o de la mezcla Según la regulación (CE) No. 1272/2008 (CLP)	Procedimiento de clasificación
Acute Tox. 4; H302	Cálculo del umbral
Skin Sens. 1; H317	Cálculo del umbral
STOT RE 1; H372	Cálculo del umbral
Aquatic Chronic. 1; H410	Cálculo de suma

LEYENDA

ADR	Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera
ADN	Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por vías de navegación interior
BCF	Factor de bioconcentración (FBC)
CLP	Norma (EC) n.º 1272/2008 sobre la clasificación, el etiquetado y el envasado de sustancias y mezclas
DNEL	Nivel obtenido sin efecto
EU	Unión Europea
EC	Comunidad Europea
ECHA	Agencia Europea de Sustancias y Mezclas Químicas
EN	European Standard
IATA	International Air Transport Association
ICAO	Organización de Aviación Civil Internacional
IMDG	Productos Marítimos Peligrosos Internacionales
IMO	Organización Marítima Internacional
LC50	Concentración letal a la que muere el 50% de la población.
LD50	Dosis letal a la que muere el 50% de la población
LOEC	Concentración de efecto más baja observada
LTEL	Valor Límite Ambiental-Exposición Diaria
NOEC	Concentración sin efecto observado
OECD	Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económicos
PBT	Persistente, Bioacumulable y Tóxico
PNEC	Concentración prevista sin efecto
REACH	Registro, evaluación, autorización y restricción de las sustancias y preparados químicos
RID	Reglamento relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por ferrocarril

Ficha de datos de seguridad

M-Coat JA Part A

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

www.vpgsensors.com
Fecha de Emisión: 10/01/2023
Fecha Primera Emisión: 19/06/2015
Versión 4.0

TWA	Media parcial de tiempo
STEL	Valor Límite Ambiental-Exposición de Corta Duración
vPvB	muy Persistente y muy Bioacumulable
UK	Reino Unido
UN	Organización de las Naciones Unidas

Clasificación de peligro / Código de clasificación:

Acute Tox. 4; Toxicidad aguda, Categoría 4
Skin Sens. 1; Piel Sensibilización, Categoría 1
Acute Tox. 4; Toxicidad aguda, Categoría 4
STOT RE 1; Toxicidad específica en determinados órganos (exposición repetida), Categoría 1
Aquatic Acute 1; Peligroso para el medio ambiente acuático, agudo, Categoría 1
Aquatic Acute 2; Peligroso para el medio ambiente acuático, agudo, Categoría 2
Aquatic Chronic 1; Peligroso para el medio ambiente acuático, Crónico, Categoría 1
Aquatic Chronic 2; Peligroso para el medio ambiente acuático, Crónico, Categoría 2

Indicaciones de Peligro

H302: Nocivo en caso de ingestión.
H317: Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H332: Nocivo en caso de inhalación.
H372: Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.
H400: Muy tóxico para los organismos acuáticos.
H401: Tóxico para los organismos acuáticos.
H410: Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
H411: Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

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 impedida 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.



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.

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.