

M-Coat B (Control # 1072 and Higher)

www.vpgsensors.com

Fecha de Emisión: 14 Septiembre 2021

Fecha Primera Emisión: 11 Maya 2012

Versión 4.0

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

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 B (Control # 1072 and Higher)
Código del Producto Ningunos/ninguno
Identificador único de fórmula (UFI) Ningunos/ninguno
Nanoforma El producto no contiene nanopartículas
- 1.2 Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados**
Uso Identificado PC9a Revestimientos y pinturas, disolventes, decapantes
Usos no recomendados Todos menos los indicados arriba
- 1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad**
Identificación de la Empresa VISHAY MEASUREMENTS GROUP GMBH
Tatschenweg 1
74078 Heilbronn
Alemania
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 (00-1) 703-527-3887 CHEMTREC (24 horas)
Idioma/s hablado/s: 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) Flam. Liq. 2; H225
Eye Irrit. 2; H319
STOT SE 3; H336
Carc. 1B; H350
- 2.2 Elementos de la etiqueta**
Nombre del Producto Según la regulación (CE) No. 1272/2008 (CLP)
M-Coat B (Control # 1072 and Higher)
Contenidos: Metil-etil-cetona
Formaldehído

Pictogramas de Peligro



Palabras de Advertencia

Indicaciones de Peligro

H225: Líquido y vapores muy inflamables.
H319: Provoca irritación ocular grave.
H336: Puede provocar somnolencia o vértigo.
H350: Puede provocar cáncer.

Consejos de Prudencia

P210: Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar.
P261: Evitar respirar los vapores.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

M-Coat B (Control # 1072 and Higher)

www.vpgsensors.com

Fecha de Emisión: 14 Septiembre 2021

Fecha Primera Emisión: 11 Maya 2012

Versión 4.0

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

P280: Llevar guantes/ropa de protección/equipo de protección para los ojos/la cara/los oídos.

P305+P351+P338: 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.

P304+P341: EN CASO DE INHALACIÓN: Si respira con dificultad, transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar.

P312: Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGIA/médico si la persona se encuentra mal.

Información suplemental

EUH066: La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.

EUH208: Contiene: Formaldehído. Puede provocar una reacción alérgica.

2.3 Otros peligros

Ninguno/a conocido/a

3. 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	Indicaciones de Peligro
Metil-etil-cetona	70 - < 75	78-93-3	201-159-0	Aún sin asignar en la cadena de suministro.	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336 EUH066
Formaldehído	0,1 - < 0.15	50-00-0	200-001-8	Aún sin asignar en la cadena de suministro.	Acute Tox. 3; H301 Acute Tox. 3; H311 Skin Corr. 1B; H314 Skin Sens. 1; H317 Acute Tox. 3; H331 Muta. 2; H341 Carc. 1B; H350 STOT SE 3; H335

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
Formaldehído	50-00-0	200-001-8	Skin Corr. 1B; H314: C ≥ 25 % Eye Irrit. 2; H319: 5 % ≤ C < 25 % STOT SE 3; H335: C ≥ 5 % Skin Sens. 1; H317: C ≥ 0,2 % Skin Irrit. 2; H315: 5 % ≤ C < 25 %	-

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

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. No respirar los vapores. Evitar todo contacto. La ropa contaminada deberá lavarse antes de usar.
	Inhalación	EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración. Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGIA/médico si la persona se encuentra mal. EN CASO DE exposición manifiesta o presunta: Consultar a un médico.
	Contacto con la piel	EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Quitar la ropa contaminada y lavar todos las zonas afectadas con abundante agua. Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas. En caso de irritación o erupción cutánea: Consultar a un médico. EN CASO DE exposición manifiesta o presunta: 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. EN CASO DE exposición manifiesta o presunta: Consultar a un médico.
	Ingestión	EN CASO DE INGESTIÓN: Enjuagar la boca. Make victim drink plenty of water. No administrar nada por la boca a una persona inconsciente. No provoque el vómito a menos que el personal médico le indique lo contrario. Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGIA/médico si la persona se encuentra mal. EN CASO DE exposición manifiesta o presunta: Consultar a un médico.
4.2	Principales síntomas y efectos, agudos y retardados	Provoca irritación ocular grave. Puede provocar somnolencia o vértigo. Puede provocar cáncer. La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel. Puede producir una reacción alérgica en personas ya sensibilizadas.
4.3	Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente Información para el Médico:	Tratamiento sintomático. EN CASO DE INGESTIÓN: El material puede entrar en los pulmones y provocar una neumonitis química

5. SECCIÓN 5: MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

5.1	Medios de extinción Medios de extinción apropiados Medios de extinción no apropiados	Apagar con dióxido de carbono, polvo químico, espuma o agua pulverizada. No usar lanza de agua.
5.2	Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla	Puede descomponerse en un incendio con desprendimiento de gases tóxicos. Monóxido de carbono, Dióxido de carbono. Impedir que el líquido penetre en alcantarillas, sótanos y zanjas; los vapores pueden crear una atmósfera explosiva. Los vapores son más pesados que el aire y pueden trasladarse distancias considerables hasta una fuente de ignición y retroceder. Impedir que el líquido penetre en alcantarillas, sótanos y zanjas; los vapores pueden crear una atmósfera explosiva. Puede formar peróxidos explosivos.
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.

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. Asegurarse que se dispone de una ventilación adecuada. Detener la fuga, si no hay peligro en hacerlo. En caso de fuga, eliminar todas las fuentes de ignición. Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de
------------	---	--

M-Coat B (Control # 1072 and Higher)

www.vpgsensors.com

Fecha de Emisión: 14 Septiembre 2021

Fecha Primera Emisión: 11 Maya 2012

Versión 4.0

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

6.2	Precauciones relativas al medio ambiente	ignición. No fumar. Utilizar el equipo de protección individual obligatorio. Ver Sección: 8. No respirar los vapores.
6.3	Métodos y material de contención y de limpieza	Evitar su liberación al medio ambiente. No permitir que penetre en los desagües, sumideros o corrientes de agua. Los vapores son más pesados que el aire y pueden trasladarse distancias considerables hasta una fuente de ignición y retroceder. Los derrames o la descarga incontrolada en cursos de agua deben comunicarse a la Confederación Hidrográfica correspondiente o a otra Autoridad competente.
6.4	Referencia a otras secciones	Utilizar equipo que no produzca chispas al recoger vertidos inflamables. Adsorber los derrames con arena, tierra u otro material adsorbente adecuado. Transferirlos a un recipiente para su eliminación. 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 Ver Sección: 8, 13

7. SECCIÓN 7: MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

7.1	Precauciones para una manipulación segura	Asegurarse, que el personal operativo está preparado para minimizar la exposición. Solicitar instrucciones especiales antes del uso. No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las instrucciones de seguridad. Asegurarse que se dispone de una ventilación adecuada. No respirar los vapores. En caso de ventilación insuficiente, llevar equipo de protección respiratoria. Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar. Puede formar mezcla explosiva con el aire particularmente en un espacio restringido. Evítese la acumulación de cargas electroestáticas. Llevar guantes/ropa de protección/equipo de protección para los ojos/la cara/los oídos. Evitar todo contacto. No comer, beber ni fumar durante su utilización.
7.2	Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades	Toma de tierra y enlace equipotencial del recipiente y del equipo receptor. Conservar únicamente en el embalaje original. Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente cerrado herméticamente. Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar. Puede formar mezcla explosiva con el aire particularmente en un espacio restringido. Manténgase alejado de la luz solar directa.
	temperatura de almacenamiento	Ambiente
	Materiales incompatibles	Mantenerse alejado de: Líquidos inflamable, Agente oxidantes, corrosivo Sustancias, Alcoholes.
7.3	Usos específicos finales	Ver Sección: 1.2.

8. SECCIÓN 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL

- 8.1 Parámetros de control
8.1.1 Límites de Exposición Ocupacional

N° CE	N° CAS	AGENTE QUÍMICO (año de incorporación o de actualización)	VALORES LÍMITE				NOTAS	INDICACIONES DE PELIGRO (H)
			LTEL		STEL			
			ppm	mg/m3	ppm	mg/m3		
201-159-0	78-93-3	Metiletilcetona	200	600	300	900	VLB®, VLI	225-319-336
200-001-8	50-00-0	Formaldehído (2018)	0.3	0.37	0.6	0.74	C1B, Sen, S	350-341-301-311 331-314-317

Fuente:

Límites de exposición profesional para agentes químicos en España. 2019.

Nota:

S = Esta sustancia tiene prohibida total o parcialmente su comercialización y uso como fitosanitario y/o como biocida.

Sen: Sensibilizante

M-Coat B (Control # 1072 and Higher)

www.vpgsensors.com

Fecha de Emisión: 14 Septiembre 2021

Fecha Primera Emisión: 11 Maya 2012

Versión 4.0

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

R = Esta sustancia tiene establecidas restricciones a la fabricación, la comercialización o el uso en los términos especificados en el "Reglamento (CE) nº 1907/2006 sobre Registro, Evaluación, Autorización y Restricción de sustancias y preparados químicos" (REACH) de 18 de diciembre de 2006 (DOUE L 369 de 30 de diciembre de 2006). Las restricciones de una sustancia pueden aplicarse a todos los usos o sólo a usos concretos. El anexo XVII del Reglamento REACH contiene la lista de todas las sustancias restringidas y especifica los usos que se han restringido.

FIV: Fracción inhalable y vapor.

Vía dérmica: Indica que, en las exposiciones a esta sustancia, la aportación por la vía cutánea puede resultar significativa para el contenido corporal total si no se adoptan medidas para prevenir la absorción. En estas situaciones, es aconsejable la utilización del control biológico para poder cuantificar la cantidad global absorbida del contaminante.

VLB® Agente químico que tiene Valor Límite Biológico específico en este documento.

VLI Agente químico para el que la UE estableció en su día un valor límite indicativo.

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 el personal operativo está preparado para minimizar la exposición. Asegurarse que se dispone de una ventilación adecuada. Las concentraciones en la atmósfera deben controlarse para que cumplan con el límite de exposición ocupacional.

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

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

Materiales aptos: Caucho butilo (Grosor mínimo: 0.7mm), Caucho nitrilo (Grosor mínimo: 0.4mm)

Proteção do corpo:

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



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

Peligros térmicos

no aplicable

8.2.3 Controles de exposición medioambiental Evitar su liberación al medio ambiente.

9. SECCIÓN 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas Propiedades físico-químicas de la sustancia Metil-etil-cetona

Estado físico Líquido viscoso

Color Tostar de color

M-Coat B (Control # 1072 and Higher)

www.vpgsensors.com

Fecha de Emisión: 14 Septiembre 2021

Fecha Primera Emisión: 11 Maya 2012

Versión 4.0

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

Olor	Quetona Olor
Punto de fusión/punto de congelación	-86 °C
Punto de ebullición o punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición	82.3 °C (Mezcla)
Inflamabilidad	no aplicable - Mezcla de líquido
Límite superior e inferior de explosividad	LEL: 2.0 UEL: 10.0
Punto de inflamabilidad	-9 °C [Closed cup/Copa cerrada]
Temperatura de auto-inflamación	404 °C
Temperatura de descomposición	no determinado
pH	no determinado
Viscosidad cinemática	no determinado - Viscosidad dinámica: 2.038 mPa s (25 °C)
Solubilidad	>10% (Agua)
Coefficiente de reparto n-octanol/agua (valor logarítmico)	0.3 (40 °C)
Presión de vapor	12.6 kPa (25 °C)
Densidad y/o densidad relativa	0.81 g/cm ³ (H ₂ O = 1)
Densidad de vapor relativa	>1 (aire = 1)
Características de partículas	no aplicable - Mezcla de líquido

9.2 Información adicional

Contenido del compuesto orgánico volátil	675 g/L
Tasa de evaporación	1 (BuAc = 1)

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	Líquido y vapores muy inflamables. El vapor puede ser invisible, más pesado que el aire y propagarse a ras del suelo. Puede formar mezcla explosiva con el aire particularmente en un espacio restringido.
10.4 Condiciones que deben evitarse	Mantener alejado del calor, de fuentes de ignición y de la luz solar directa.
10.5 Materiales incompatibles	Líquidos inflamable, Agente oxidantes, corrosivo Sustancias, Alcoholes, Fuerte Ácidos y Álcalis
10.6 Productos de descomposición peligrosos	Puede descomponerse en un incendio con desprendimiento de gases tóxicos. 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	Todos los datos de las pruebas tomadas de los registros existentes de la ECHA para las sustancias mencionadas.
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: estimado LC50 > 2000 mg/kg pc/día. Clasificación armonizada
Formaldehído	Resultado de la prueba: LD50 (oral,rata) mg/kg: 330 – 650 (95% CL) (OECD 401)
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: estimado LC50 >20.0 mg/L. Clasificación armonizada
Formaldehído	Resultado de la prueba: LC50 (Inhalación, (rata)) ppm: <463 (OECD 403)
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: estimado LC50 > 2000 mg/kg pc/día. Clasificación armonizada
Formaldehído	

<p>Corrosión o irritación cutáneas</p> <p>Etilmetilcetona</p> <p>Formaldehído</p> <p>Lesiones oculares graves o irritación ocular</p> <p>Etilmetilcetona</p> <p>Sensibilización respiratoria o cutánea</p> <p>Formaldehído</p> <p>Mutagenicidad en células germinales</p> <p>Formaldehído</p> <p>Carcinogenicidad</p> <p>Formaldehído</p> <p>Toxicidad para la reproducción</p> <p>Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única</p> <p>Etilmetilcetona</p> <p>Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida</p> <p>Peligro de aspiración</p>	<p>Resultado de la prueba: LD50 (piel, conejo) mg/kg: 270 (Bandman A.L. et al, 1989)</p> <p>La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.</p> <p>El prolongado contacto con la piel provoca su el desgrase, causando irritación y en algunos casos dermatitis. (Smith R & Mayers MR, 1944)</p> <p>Resultado de la prueba: corrosivo (OECD 404)</p> <p>Eye Irrit. 2; Provoca irritación ocular grave.</p> <p>Resultado de la prueba: Irrita los ojos. (OECD 405)</p> <p>Puede producir una reacción alérgica en personas ya sensibilizadas.</p> <p>Resultado de la prueba: Sensibilización (OECD 429)</p> <p>Basándose en los datos disponibles, los criterios de clasificación no se cumplen.</p> <p>Resultado de la prueba: Mutágeno (<i>daño del ADN in vitro y/o estudio de reparación</i>) (Rosado, I.V. et al, 2011)</p> <p>Carc. 1B; Puede provocar cáncer.</p> <p>Resultado de la prueba: Efectos locales, estómago (rata), Crónico oral Exposición. NOAEC 10 mg/kg pc/día (Tobe M et al, 1989)</p> <p>Basándose en los datos disponibles, los criterios de clasificación no se cumplen.</p> <p>STOT SE 3; Puede provocar somnolencia y vértigo.</p> <p>Ratones a todos los niveles de dosis: disfunciones en andar y/or postura. Los grupos de ratones con una dosis mayor estaban comatosos o boca abajo tras unas horas de administrar la dosis, permaneciendo algunos de ellos inconscientes durante 24 horas.(OECD 423)</p> <p>Basándose en los datos disponibles, los criterios de clasificación no se cumplen.</p> <p>Basándose en los datos disponibles, los criterios de clasificación no se cumplen.</p>
<p>11.2 Información relativa a otros peligros</p> <p>11.2.1 Propiedades de alteración endocrina</p> <p>11.2.2 Información adicional</p>	<p><i>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.</i></p> <p>Ninguno/a conocido/a</p>

12. SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA

<p>12.1 Toxicidad</p> <p>12.2 Persistencia y degradabilidad</p> <p>Etilmetilcetona</p> <p>12.3 Potencial de bioacumulación</p> <p>Etilmetilcetona</p> <p>12.4 Movilidad en el suelo</p> <p>Etilmetilcetona</p> <p>12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB</p> <p>12.6 Propiedades de alteración endocrina</p> <p>12.7 Otros efectos negativos</p>	<p>No hay datos para la mezcla en su conjunto.</p> <p>No hay datos para la mezcla en su conjunto.</p> <p>Fácilmente biodegradable (según criterios del OCDE).</p> <p>Resultado: 98 % (28 días; OCDE 301D)</p> <p>Fuente: Expediente de registro de la ECHA</p> <p>No hay datos para la mezcla en su conjunto.</p> <p>Con motivo del coeficiente de distribución m-octanol/agua no hay que esperar un enriquecimiento en organismos.</p> <p>Coeficiente de reparto n-octanol/agua (log P O / W): 0,3 (OCDE 117)</p> <p>Fuente: Expediente de registro de la ECHA</p> <p>No hay datos para la mezcla en su conjunto.</p> <p>La adsorción en la fase sólida del suelo no es previsible. – Bajo Coeficiente de Reparto</p> <p>Fuente: Expediente de registro de la ECHA</p> <p>La sustancia en la mezcla no cumple los requisitos PBT y/o mPmB según REACH, anexo XIII.</p> <p><i>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.</i></p> <p>Ninguno/a conocido/a</p>
--	--

13. SECCIÓN 13: CONSIDERACIONES DE DESECHO

<p>13.1 Métodos para el tratamiento de residuos</p> <p>Desechos clasificación conforme a Directiva 2008/98/CE (Directiva marco sobre residuos)</p>	<p>Desechar este material y su contenedor como residuos de riesgo. Enviar después del tratamiento previo a una adecuada instalación incineradora de residuos peligrosos acorde con la legislación. Eliminar el contenido conforme a las legislaciones locales, provinciales o nacionales.</p> <p>HP 3 Inflamable HP 4 Irritante — irritación cutánea y lesiones oculares HP 7 Carcinógeno</p>
---	---

14. SECCIÓN 14: INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

	ADR/RID	IMDG	IATA/ICAO
14.1 Número ONU o Número identificativo	UN 1193	UN 1193	UN 1193
14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	ETHYL METHYL KETONE (METHYL ETHYL KETONE)	ETHYL METHYL KETONE (METHYL ETHYL KETONE)	ETHYL METHYL KETONE (METHYL ETHYL KETONE)
14.3 Clase(s) de peligro para el transporte	3	3	3
14.4 Grupo de embalaje	II	II	II
14.5 Peligros para el medio ambiente	No clasificado	No clasificado como un Contaminante Marino.	No clasificado
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		
14.8 Advertencias complementarias	Ningunos/ninguno		

15. SECCIÓN 15: INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

<p>15.1 Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla</p> <p>15.1.1 Regulaciones del EU</p> <p>Restricción de uso de conformidad con el anexo XVII de REACH n.º: 3</p> <p>Directiva 2012/18/UE relativa al control de los riesgos inherentes a los accidentes graves en los que intervengan sustancias peligrosas [Directiva Seveso III]</p> <p>Directiva 2010/75/CE sobre emisiones industriales</p> <p>Indicaciones para la limitación de ocupación:</p> <p>Tener en cuenta:</p> <p>15.1.2 Reglamentos nacionales</p> <p>Reino Unido</p> <p>UK – GB CLP – Mandatory classification and labelling list</p> <p>UK REACH – Annex XVII (Restrictions)</p> <p>UK – Poisons Act</p> <p>UK – GB Regulación de Productos Biocidas (BPR) – List of Active Substances</p> <p>Alemania</p> <p>Clase de peligro de agua (WGK)</p>	<p>P5c</p> <p>Valor de COV: < 75 %</p> <p>Juveniles solo pueden manejar este producto según la regla 94/33/CE, si se evitan las acciones de materiales peligrosos.</p> <p>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.</p> <p>Directiva 2004/37/EC del Parlamento Europeo y del Ayuntamiento de 29 de abril de 2004 sobre protección de los trabajadores ante riesgos relacionados con la exposición a carcinógenos o mutágenos en el lugar de trabajo.</p> <p>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.</p> <p>Formaldehído: Listado</p> <p>Metil-etil-cetona: Listado</p> <p>Formaldehído: Listado (Número: 28; 75)</p> <p>Metil-etil-cetona: Listado (Número: 40; 75)</p> <p>Formaldehído: Listado</p> <p>Metil-etil-cetona: No enumerado</p> <p>Formaldehído: Listado</p> <p>Metil-etil-cetona: No enumerado</p> <p>Presenta poco peligro para el agua. (WGK 1)</p>
---	--

M-Coat B (Control # 1072 and Higher)

www.vpgsensors.com

Fecha de Emisión: 14 Septiembre 2021

Fecha Primera Emisión: 11 Maya 2012

Versión 4.0

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

15.2 Evaluación de la seguridad química

Evaluaciones de la seguridad química para sustancias en esta mezcla no fueron hechas.

16. SECCIÓN 16: INFORMACIÓN ADICIONAL

Las siguientes secciones contienen revisiones o nuevos enunciados: Se ha publicado un nuevo formato, todos los apartados se han actualizado para incluir la nueva información. Revisar SDS detenidamente.

Referencias:

Ficha técnica existente, Clasificación armonizada para Ethyl methyl ketone (CAS No. 78-93-3) y Formaldehyde (CAS No. 50-00-0). Registros existentes de ECHA para Ethyl methyl ketone (CAS No. 78-93-3) y Formaldehyde (CAS No. 50-00-0).

Referencia de literatura:

- Smith R & Mayers MR, 1944, Study of poisoning and fire hazards of butanone and acetone, Industrial Hygiene: 23, 174-176
- "Vrednie chemichescie veshstva, galogen I kislород sodergashie organicheskie soedinenia". (Hazardous substances. Galogen and oxygen containing substances), Bandman A.L. et al., Chimia, 1994. -,336,1984
- Rosado, I.V. et al, 2011, Formaldehyde catabolism is essential in cells deficient for the Fanconi anemia DNA repair pathway, Nature Struc. & Mol. Bio. 18 (12): 1432-1434
- Tobe M, Naito K, Kurokawa Y, 1989, Chronic toxicity study on formaldehyde administered orally to rats, Toxicology 56: 79-86

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
Flam. Liq. 2; H225	Punto de inflamabilidad (°C) [Closed cup/Copa cerrada] / Punto de Ebullición (°C) Resultado de la prueba
Eye Irrit. 2; H319	Cálculo del umbral
STOT SE 3; H336	Cálculo del umbral
Carc. 1B; H350	Cálculo del umbral

LEYENDA

ADR	Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera
ATE	Estimación de toxicidad aguda
CLP	Norma (EC) n.º 1272/2008 sobre la clasificación, el etiquetado y el envasado de sustancias y mezclas
ECHA	Agencia europea de sustancias y preparados químicos
CE	Comunidad Europea
UE	Unión Europea
HSE	Requisitos de Salud, Seguridad y Medio ambiente
IATA	Asociación Internacional de Transporte Aéreo
ICAO	Organización de Aviación Civil Internacional
IMDG	Código marítimo internacional de mercancías peligrosas
RID	Reglamento relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por ferrocarril
OECD	Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económico
GB	Great Britain
EN	Estándar europeo
LTEL	Valor Límite Ambiental-Exposición Diaria
LC50	Concentración letal; 50 %
EC50	Concentración de efecto; 50 %
REACH	Registro, evaluación, autorización y restricción de las sustancias y preparados químicos
STEL	Valor Límite Ambiental-Exposición de Corta Duración
DNEL	Nivel obtenido sin efecto
PNEC	Concentración prevista sin efecto
PBT	PBT: persistente, bioacumulable y tóxico
vPvB	vPvT: muy persistente y muy tóxico
LOAEC	Concentración de efecto más baja observada
NOEC	Concentración sin efecto observado

M-Coat B (Control # 1072 and Higher)

www.vpgsensors.com

Fecha de Emisión: 14 Septiembre 2021

Fecha Primera Emisión: 11 Maya 2012

Versión 4.0

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

NOAEL	Sin adverso observado Nivel Efecto
UK	Reino Unido
UN	Naciones Unidas
VOC	Componente orgánico volátil

Clasificación de peligro / Código de clasificación:

Flam. Liq. 2; Líquidos inflamable, Categoría 2
Acute Tox. 3; Toxicidad aguda, Categoría 3
Acute Tox. 3; Toxicidad aguda, Categoría 3
Skin Corr. 1B; Corrosión o irritación cutáneas, Categoría 1B

Skin Irrit. 2; Corrosión o irritación cutáneas, Categoría 2
Skin Sens. 1; Piel Sensibilización, Categoría 1
Eye Irrit. 2; ojo Efecto irritante, Categoría 2
Acute Tox. 3; Toxicidad aguda, Categoría 3
STOT SE 3; Toxicidad específica en determinados órganos (exposición única), Categoría 3
STOT SE 3; Toxicidad específica en determinados órganos (exposición única), Categoría 3
Muta 2; Mutagenicidad en células germinales, Categoría 2
Carc. 1B; Carcinogenicidad, Categoría 1B

Indicaciones de Peligro

H225: Líquido y vapores muy inflamables.
H301: Tóxico en caso de ingestión.
H311: Tóxico en contacto con la piel.
H314: Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
H315: Provoca irritación cutánea.
H317: Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H319: Provoca irritación ocular grave.
H331: Tóxico en caso de inhalación.
H335: Puede irritar las vías respiratorias.

H336: Puede provocar somnolencia o vértigo.

H341: Se sospecha que provoca defectos genéticos.
H350: Puede provocar cáncer.
EUH066: La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.
EUH208: Contiene: Formaldehído. Puede provocar una reacción alérgica.

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.