

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Revisión: 4.0 Fecha: 12/11/2020




SEGÚN LA REGULACIÓN 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) & 2015/830

www.vishaypg.com

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 FBT
	Nombre Químico	Mezcla
	n.º CAS	Mezcla
	Nº EINECS	Mezcla
	Nº Del Registro del REACH	No hay ninguno asignado.
1.2	Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados	
	Uso Identificado	PC1 Adhesivos, 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 UK LTD Stroudley Road Basingstoke Hampshire Reino Unido RG24 8FW
	Teléfono	+44 (0) 1256 462131
	Fax	+44 (0) 1256 471441
	Correo electrónico (persona especializada)	mm.uk@vpgsensors.com
1.4	Teléfono de emergencia	(00-1) 703-527-3887 CHEMTREC

2. 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)	Flam. Liq. 3; H226 Asp. Tox. 1; H304 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 STOT RE 2; H373
2.2	Elementos de la etiqueta	Regulación (CE) No. 1272/2008 (CLP) M-Coat FBT
	Nombre del Producto	
	Pictogramas de Peligro	  
	Palabras de Advertencia	Peligro
	Contenidos:	Xileno (mezcla isómeros)
	Indicaciones de Peligro	H226: Líquidos y vapores inflamables. H304: Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias. H315: Provoca irritación cutánea. H319: Provoca irritación ocular grave. H373: Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.

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.
 P280: Use guantes de protección/atuendo de protección/protección para los ojos/protección para el rostro/protección para los oídos.
 P302+P352: EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua.
 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.
 P301+P310: EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico.
 P331: NO provocar el vómito.

Información suplemental

ningunos/ninguno

2.3 Otros peligros

ningunos/ninguno

3. SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

3.1 Sustancias no aplicable

3.2 Mezclas

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
Isobutylene/Isoprene/Butene/Mineral Filler Blend	< 90	-	-	Aún sin asignar en la cadena de suministro.	No clasificado
Xileno* (mezcla isómeros)	< 15	1330-20-7	215-535-7	Aún sin asignar en la cadena de suministro.	Flam. Liq. 3; H226 Asp. Tox. 1; H304 Acute Tox. 4; H312 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Acute Tox. 4; H332 STOT SE 3; H335 STOT RE 2; H373 Aquatic Chronic 3; H412

*Sustancia con límite comunitario de exposición en el lugar de trabajo. Ver Sección: 8.1.1
 H226: Líquidos y vapores inflamables. H304: Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias. H312: Nocivo en contacto con la piel. H315: Provoca irritación cutánea. H319: Provoca irritación ocular grave. H332: Nocivo en caso de inhalación. H335: Puede irritar las vías respiratorias. H373: Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas. H412: Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

4. SECCIÓN 4: Primeros auxilios



4.1 Descripción de los primeros auxilios

Protección propia del primer auxiliante

No respirar los vapores. Úsese indumentaria protectora adecuada. Si es previsible la exposición a altas proporciones de material usar un equipo de protección respiratoria apropiado. No usar la técnica de respiración boca a boca.

Inhalación

Ruta de exposición improbable. La mezcla es una pasta. EN CASO DE exposición: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración.

Contacto con la piel	EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Quitar la ropa contaminada y lavar todos las zonas afectadas con abundante agua. La ropa contaminada debe limpiarse a fondo. En caso de irritación o erupción cutánea: 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. En caso de vómito espontáneo, mantener la cabeza por debajo de la cadera para evitar la aspiración. Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGIA/médico.
4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados	Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias. Provoca irritación cutánea. Provoca irritación ocular grave. Puede provocar 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. EN CASO DE INGESTIÓN: NO provocar el vómito.

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 polvo químico, arena, espuma o anhídrido carbónico.
5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla	No usar lanza de agua. Chorro de agua directo puede extender el fuego. Líquidos y vapores inflamables.. Puede descomponerse en un incendio con desprendimiento de gases tóxicos. Monóxido de carbono, Dióxido de carbono, Fenólicos, Ácidos y aldehidos. Los vapores son más pesados que el aire y pueden trasladarse distancias considerables hasta una fuente de ignición y retroceder.
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	Asegurarse que se dispone de una ventilación adecuada. En caso de fuga, eliminar todas las fuentes de ignición. Detener la fuga, si no hay peligro en hacerlo. Utilizar el equipo de protección individual obligatorio. Ver Sección: 8. No respirar los vapores.
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. Los derrames o la descarga incontrolada en cursos de agua deben comunicarse a la Confederación Hidrográfica correspondiente o a otra Autoridad competente.
6.3 Métodos y material de contención y de limpieza	Asegúrese de usar una protección personal adecuada durante la eliminación de los derrames. Contener los derrames. Adsorber los derrames con arena, tierra u otro material adsorbente adecuado. NO absorber con serrín ni con otros absorbentes combustibles. 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
6.4 Referencia a otras secciones	Ver Sección: 8, 13

7. SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

7.1 Precauciones para una manipulación segura	Evitar el contacto con la piel, los ojos o la ropa. No respirar los vapores. Asegurarse que se dispone de una ventilación adecuada. Utilizar el equipo de protección individual obligatorio. Ver Sección: 8. No comer, beber ni fumar
--	---

- | | |
|--|--|
| <p>7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades</p> <p>temperatura de almacenamiento
Tiempo de vida en almacenamiento
Materiales incompatibles</p> | <p>durante su utilización. Lavar las manos antes de las pausas y al fin del trabajo. Tomar medidas de precaución contra las descargas electrostáticas. Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente cerrado herméticamente. Mantener alejado del calor, de fuentes de ignición y de la luz solar directa.</p> <p>Ambiente
Estable en condiciones normales.
Mantenerse alejado de: Ácidos y Agentes oxidantes enérgicos (Puede provocar incendios).</p> |
| <p>7.3 Usos específicos finales</p> | <p>PC1 Adhesivos, sellantes</p> |

8. SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

- 8.1 Parámetros de control**
8.1.1 Límites de Exposición Ocupacional

Nº CAS	AGENTE QUÍMICO (año de incorporación o de actualización)	VALORES LÍMITE				NOTAS
		LTEL		STEL		
		ppm	mg/m3	ppm	mg/m3	
1330-20-7	Xileno, mezcla isómeros	50	221	100	442	vía dérmica, VLB®, VLI

Fuente: Límites de exposición profesional para agentes químicos en España. 2019. VILEO: Valor Indicador de Límite de Exposición Ocupacional.

Nota:

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. Todos estos agentes químicos figuran al menos en una de las directivas de valores límite indicativos publicadas hasta ahora (véase Anexo C. Bibliografía). Los Estados miembros deberán establecer un valor límite en sus respectivas legislaciones, en el plazo indicado en dichas directivas. Una vez adoptados, estos valores tienen la misma validez que el resto de los valores adoptados por el país.

8.1.2 Valor límite biológico

Nº CAS	AGENTE QUÍMICO (año de incorporación o de actualización)	Indicador Biológico	Valores Límite	Momento de Muestra	Notas
1330-20-7	Xilenos (2014)	Ácidos metilhipúricos en orina	1 g/g creatinina	Final de la jornada laboral	F

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

Nota:

F = Fondo. El indicador está generalmente presente en cantidades detectables en personas no expuestas laboralmente. Estos niveles de fondo están considerados en el valor VLB®.

- 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. Garantizar que los sistemas de lavado ocular y las duchas de seguridad se encuentran 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. No respirar los vapores. Lavar las manos antes de las pausas y al fin del 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. El tipo de guantes utilizados deben ser elegidos en función de la actividad laboral y su duración, así como de la concentración / cantidad de material que se maneja. Se recomienda: Neopreno.

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



Úsese únicamente en lugares bien ventilados. En caso de ventilación insuficiente, llevar equipo de protección respiratoria. Sistema(s) abierto(s): Usar equipo de protección respiratoria adecuado.

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

Aspecto	negro Pasta
Olor	Aromático
Umbral olfativo	no aplicable
pH	No establecido
Punto de ebullición o punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición	no aplicable
Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición	No establecido
Punto de inflamabilidad	no aplicable
Tasa de evaporación	0.7 (Xileno)
Inflamabilidad (sólido, gas)	no aplicable - Líquido.
Límites superior/inferior de inflamabilidad o de explosividad	no aplicable
Presión de vapor	no aplicable
Densidad de vapor	3.7 (Xileno)
Densidad relativa	~1.1 g/cm ³ (H ₂ O = 1)
Solubilidad(es)	Despreciable (Agua)
Coefficiente de reparto n-octanol/agua	No establecido
Temperatura de auto-inflamación	No disponible
Temperatura de descomposición	No disponible
Viscosidad	No disponible
Propiedades explosivas	No explosivo
Propiedad de provocar incendios	No comburente (oxidante).

9.2 Información adicional

Contenido del compuesto orgánico volátil: 302 g/L

10. SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

<p>10.1 Reactividad</p> <p>10.2 Estabilidad química</p> <p>10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas</p>	<p>Estable en condiciones normales.</p> <p>Estable en condiciones normales.</p> <p>Polimerización peligrosa no ocurrirá.</p> <p>Líquidos y vapores inflamables.. Los vapores son más pesados que el aire y pueden trasladarse distancias considerables hasta una fuente de ignición y retroceder.</p> <p>Evitar contacto con sustancias oxidantes. Puede provocar incendios.</p>
<p>10.4 Condiciones que deben evitarse</p> <p>10.5 Materiales incompatibles</p> <p>10.6 Productos de descomposición peligrosos</p>	<p>Mantener alejado del calor, de fuentes de ignición y de la luz solar directa.</p> <p>Mantenerse alejado de: Ácidos y Agentes oxidantes enérgicos.</p> <p>Puede descomponerse en un incendio con desprendimiento de gases tóxicos. Monóxido de carbono, Dióxido de carbono, Fenólicos, Ácidos y aldehidos.</p>

11. SECCIÓN 11: Información toxicológica

<p>11.1 Información sobre los efectos toxicológicos (Sustancias contenidas en preparados / mezclas.)</p> <p>Toxicidad aguda</p> <p>Ingestión</p> <p>Inhalación</p> <p>Contacto con la piel</p> <p>Corrosión o irritación cutáneas</p> <p>Lesiones oculares graves o irritación ocular</p> <p>Sensibilización respiratoria o cutánea</p> <p>Mutagenicidad en células germinales</p> <p>Carcinogenicidad</p> <p>Toxicidad para la reproducción</p> <p>Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única</p> <p>Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida</p> <p>Peligro de aspiración</p>	<p>Basándose en los datos disponibles, los criterios de clasificación no se cumplen.</p> <p>Cálculo de la estimación de toxicidad aguda de la mezcla: estimado LC50 > 2000 mg/kg pc/día.</p> <p>Basándose en los datos disponibles, los criterios de clasificación no se cumplen.</p> <p>Cálculo de la estimación de toxicidad aguda de la mezcla: estimado LC50 > 20.0 mg/l.</p> <p>Basándose en los datos disponibles, los criterios de clasificación no se cumplen.</p> <p>Cálculo de la estimación de toxicidad aguda de la mezcla: estimado LC50 > 2000 mg/kg pc/día.</p> <p>Skin Irrit. 2: Provoca irritación cutánea.</p> <p>Eye Irrit. 2: Provoca irritación ocular grave.</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>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>Basándose en los datos disponibles, los criterios de clasificación no se cumplen.</p> <p>STOT RE 2: Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.</p> <p>Asp. Tox. 1: Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.</p>
<p>11.2 Información adicional</p>	<p>ningunos/ninguno</p>

12. SECCIÓN 12: Información ecológica

<p>12.1 Toxicidad</p>	<p>Basándose en los datos disponibles, los criterios de clasificación no se cumplen.</p> <p>estimado Mezcla LC50 > 100 mg/l (Pez)</p>
<p>12.2 Persistencia y degradabilidad</p> <p>Isobutylene/Isoprene/Butene/Mineral Filler Blend</p> <p>Xileno</p>	<p>No hay datos para la mezcla en su conjunto. Parte de los componentes son difícilmente biodegradables.</p> <p>Sin datos</p> <p>Inmediatamente biodegradable. (14 días) (OECD 301F)</p>
<p>12.3 Potencial de bioacumulación</p>	<p>No hay datos para la mezcla en su conjunto.</p>

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Revisión: 4.0 Fecha: 12/11/2020

SEGÚN LA REGULACIÓN 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) & 2015/830

www.vishaypg.com

	Isobutylene/Isoprene/Butene/Mineral Filler Blend Xileno	Sin datos La sustancia tiene un bajo potencial de bioacumulación. BCF: 25.9 (Walsh et al. 1977)
12.4	Movilidad en el suelo	Es previsible que el mismo tenga baja movilidad en el suelo. (Insoluble en agua.)
	Isobutylene/Isoprene/Butene/Mineral Filler Blend Xileno	Sin datos Es previsible que la sustancia tenga moderada movilidad en el suelo. Log Koc= 2.73 (Hodson et al 1988).
12.5	Resultados de la valoración PBT y mPmB	No clasificado como PBT o vPvB.
12.6	Otros efectos negativos	Ninguno/a conocido/a

13. SECCIÓN 13: Consideraciones de desecho

13.1	Métodos para el tratamiento de residuos	Desear 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.
13.2	Informaciones adicionales	Los recipientes de este material pueden ser peligrosos cuando están vacíos ya que retienen residuos del producto.

14. SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

	ADR/RID	IMDG	IATA
14.1	Número ONU	UN 1139	UN 1139
14.2	Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	COATING SOLUTION	COATING SOLUTION
14.3	Clase(s) de peligro para el transporte	3	3
14.4	Grupo de embalaje	III	III
14.5	Peligros para el medio ambiente	No clasificado como un Contaminante Marino./ Sustancia peligrosa para el ambiente	
14.6	Precauciones particulares para los usuarios	Ver Sección: 2	
14.7	Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio MARPOL y el Código IBC	no aplicable	
14.8	Informaciones adicionales	.	
	Candidates limitadas y exceptuadas	5 L	
	Cantidad exceptuada	E1	
	Clave de limitación de túnel	3 D/E	

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 ningunos/ninguno
	Sustancia(s) altamente preocupante	Xileno: Sustancia clasificada para evaluación en 2021
	CoRAP evaluación de sustancias	
15.1.2	Reglamentos nacionales	
	Wassergefährungsklasse (Alemania)	Clase de peligro del agua: 2
15.2	Evaluación de la seguridad química	No disponible

16. SECCIÓN 16: Información adicional

Las siguientes secciones contienen revisiones o nuevos enunciados: 1.3; 2.2; 3.2; 8.1.1; 8.1.2; 8.2.2; 12.1; 12.2; 12.3; 12.4; 14.1; 14.2; 14.8; 15.1.1; 16. Versión actualizada y fecha. Por favor revise SDS cuidadosamente. Ver más abajo -

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Revisión: 4.0 Fecha: 12/11/2020

SEGÚN LA REGULACIÓN 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) & 2015/830

www.vishaypg.com

Las secciones indicadas con lo siguiente han sido revisadas:

Referencias: Ficha técnica existente, Clasificación armonizada para Xileno (n.º CAS 1330-20-7). Registros existentes de ECHA para Xileno (n.º CAS 1330-20-7).

Referencia de literatura:

1. Walsh, Armstrong, Bartley, Salman and Frank. 1977. Residues of emulsified xylene in aquatic weed control and their impact on rainbow trout. Appl. Sci. Branch, Eng. Res. Cent. Denver, CO: 15p.
2. Hodson J and Williams NA. 1988. The estimation of the adsorption coefficient (Koc) for soils by high performance liquid chromatography. Chemosphere 17, 67-77.

Clasificación de la sustancia o de la mezcla Según la regulación (CE) No. 1272/2008 (CLP)	Procedimiento de clasificación
Flam. Liq. 3; H226	estimado Punto de Ebullición (°C) / estimado Punto de inflamabilidad
Asp. Tox. 1; H304	estimado Viscosidad
Skin Irrit. 2; H315	Cálculo del umbral
Eye Irrit. 2; H19	Cálculo del umbral
STOT RE 2; H373	Cálculo del umbral

LEYENDA

LTEL	Valor Límite Ambiental-Exposición Diaria
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	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 Precision Group 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 Precision Group 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)

Noy hay información disponible.

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.