

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Revisión: 3.0 Fecha: 15.10.2015

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

www.vishaypg.com

## 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 C
Nombre Químico	Mezcla
Nº. 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

Usos Identificados	Revestimientos y pinturas, disolventes, decapantes.
Usos Desaconsejados	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
Email (persona competente)	mm.uk@vishaypg.com

### 1.4 Teléfono de emergencia

(00-1) 703-527-3887  
CHEMTREC

## SECCIÓN 2: IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

### 2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla

#### 2.1.1 Regulación (EC) No. 1272/2008 (CLP)

Flam. Liq. 3; H226  
Asp. Tox. 1; H304  
Skin Irrit. 2; H315  
Skin Sens. 1; H317  
Eye Irrit. 2; H319  
STOT SE 3; H335  
STOT RE 2; H373

### 2.2 Elementos de la etiqueta

Nombre del Producto Según la regulación (EC) No. 1272/2008 (CLP)

M-Coat C

Pictogramas de Peligro



Palabras de Advertencia  
Contenidos:

Peligro  
Xileno, Solvent naphtha (petroleum), light aliph. y Trimethoxy(methyl)silane

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.  
H317: Puede provocar una reacción alérgica en la piel.  
H319: Provoca irritación ocular grave.  
H335: Puede irritar las vías respiratorias.  
H373: Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Revisión: 3.0 Fecha: 15.10.2015

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

www.vishaypg.com

repetidas.

Consejos de Prudencia

P280: Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.  
P260: No respirar los vapores.  
P305+P351+P338: EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando.  
P302+P352: EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua.  
P301+P310: EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar inmediatamente a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico.  
P331: NO provocar el vómito.

Información adicional

Ninguna

2.3 Otros peligros

El contacto con el agua o con el aire húmedo formará metanol.

## SECCIÓN 3: COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

3.1 Sustancias No aplicable.

3.2 Mezclas Sustancias contenidas en preparados / mezclas.

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

Identidad química de la sustancia	%p/p	Nº. CAS	Nº. CE	Nº. Del Registro del REACH	Clasificación de peligro
Dimethyl Siloxane, Hydroxy-Terminated	< 65	70131-67-8	-	No hay ninguno asignado	No clasificado
Xileno	25	1330-20-7	215-535-7	No hay ninguno asignado	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
Trimethylated Silica	< 25	68909-20-6	272-697-1	No hay ninguno asignado	No clasificado
Solvent naphtha (petroleum), light aliph.	10	64742-89-8	265-192-2	No hay ninguno asignado	Asp. Tox. 1; H304 *
Trimethoxy(methyl)silane	5 - 10	1185-55-3	214-685-0	No hay ninguno asignado	Flam. Liq. 2; H225 Skin Sens. 1; H317

Para ver el texto completo de las declaraciones H/P, ver sección 16.

\*Contenidos: < 0.1% Benceno

## SECCIÓN 4: PRIMEROS AUXILIOS



4.1 Descripción de los primeros auxilios

Uno mismo-protección del primer aïder

Inhalación

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.

EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración. Mantenga abiertas las vías respiratorias. Afloje la ropa ajustada, como cuellos, corbatas, cinturones o pretinas. Si la respiración es trabajosa, debe administrarse oxígeno por personal

Contacto con la Piel	debidamente cualificado. Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGIA/médico si la persona se encuentra mal. EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Quitarse inmediatamente las ropas contaminadas e inundar la piel afectada con abundante agua, después lavar con agua y jabón. La ropa contaminada deberá lavarse antes de usar. En caso de irritación o erupción cutánea: Consultar a un médico.
Contacto con los Ojos	EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando. Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico.
Ingestión	EN CASO DE INGESTIÓN: Enjuagar la boca. No proporcione leche ni bebidas alcohólicas. No administrar nada por la boca a una persona inconsciente. Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGIA/médico. NO provocar el vómito. Si vomita espontáneamente, mantenga la cabeza por debajo de las caderas para evitar la aspiración pulmonar. La aspiración en los pulmones puede causar una neumonitis química, que puede resultar fatal.
<b>4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados</b>	Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias. Provoca irritación cutánea. Puede provocar una reacción alérgica en la piel. Provoca irritación ocular grave. Puede irritar las vías respiratorias. Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas. Este producto genera alcohol metílico, el cual puede provocar ceguera y daños en el sistema nervioso.
<b>4.3 Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente</b>	Tratar sintomáticamente.

**SECCIÓN 5: MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS**

<b>5.1 Medios de Extinción</b>	Como sea adecuado para el fuego circundante. Medios de Extinción: Rociado con agua, polvo seco o dióxido de carbono.
Medios de Extinción Apropriados	No usar lanza de agua. Chorro de agua directo puede extender el fuego.
Medios de extinción no apropiados	Líquidos y vapores inflamables. Puede descomponerse en un incendio con desprendimiento de gases tóxicos. Dióxido de silicio, óxido de silicio, Óxidos de carbono y vestigios de compuestos de carbono que no se han quemado en su totalidad . Es posible que este producto emita vapor de formaldehído a temperaturas superiores a 180 °C ante la presencia de aire. Se sospecha que el vapor de formaldehído es carcinógeno, tóxico por inhalación e irritante para los ojos y el sistema respiratorio. Los vapores son más pesados que el aire y pueden trasladarse distancias considerables hasta una fuente de ignición y retroceder. Es posible que los recipientes exploten en un incendio.
<b>5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla</b>	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.
<b>5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios</b>	

**SECCIÓN 6: MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL**

<b>6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia</b>	Asegurarse que se dispone de una ventilación adecuada. Detener la fuga, si no hay peligro en hacerlo. Eliminar todas las fuentes de ignición si no hay peligro en hacerlo. Evitar todo contacto. No respirar los vapores. Utilizar el equipo de protección individual obligatorio. Ver Sección: 8. El vapor es más pesado que el aire; evite lugares bajos y espacios cerrados.
<b>6.2 Precauciones relativas al medio ambiente</b>	Evítese su liberación al medio ambiente. No permitir que penetre en los desagües, sumideros o corrientes de agua.
<b>6.3 Métodos y material de contención y de limpieza</b>	Asegúrese de usar protección personal total (incluyendo protección respiratoria) durante la eliminación de los derrames. Detener la fuga, si no hay peligro en hacerlo. Ponerse del lado del viento. Utilizar equipo que no produzca chispas al recoger vertidos inflamables. Adsorber los derrames con arena, tierra u otro

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Revisión: 3.0 Fecha: 15.10.2015

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

www.vishaypg.com

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. Al desprenderse de este material y de su recipiente, tener en cuenta los desechos peligrosos.

Ver Sección: 8, 13

## 6.4 Referencia a otras secciones

## SECCIÓN 7: MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

### 7.1 Precauciones para una manipulación segura

Asegurarse que se dispone de una ventilación adecuada. Evitar todo contacto. No respirar los vapores. Utilizar el equipo de protección individual obligatorio. Ver Sección: 8. No comer, beber ni fumar durante su utilización. Lávese las manos antes de los descansos y después del trabajo. Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar. Evitar contacto con humedad.

### 7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Conservar únicamente en el recipiente 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.

Temperatura de almacenamiento  
Tiempo de vida en almacenamiento  
Materiales incompatibles

Ambiente. Consérvese a una temperatura no superior a (°C): 27

Estable en condiciones normales.

Consérvese lejos de: Agente oxidantes. El contacto con el agua o con el aire húmedo formará metanol.

### 7.3 Usos específicos finales

Revestimientos y pinturas, disolventes, decapantes.

## SECCIÓN 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL

### 8.1 Parámetros de control

#### 8.1.1 Límites de Exposición Ocupacional

SUSTANCIA	Nº. CAS	VLA-ED (8 h ppm)	VLA-ED (8 h mg/m <sup>3</sup> )	VLA-EC (15min. ppm)	VLA-EC (15min. mg/m <sup>3</sup> )	Nota
Xilenos, mezcla isómeros	1330-20-7	50	221	100	442	UE VILEO
		50	221	100	442	LEP (INSHT), vía dérmica

Nota: VILEO: Valor Indicador de Límite de Exposición Ocupacional

LEP (INSHT): Límites de Exposición Profesional para agentes químicos en España (2010). Instituto Nacional de Seguridad e Higiene en el Trabajo (INSHT).

Vía dérmica: Agentes se puede absorber por vía cutánea.

#### 8.1.2 Valor límite biológico

SUSTANCIA	Nº. CAS	Indicador Biológico (IB)	Valores Límite (VLB)	Momento de muestreo	Notas
Xilenos, mezcla isómeros	1330-20-7	Ácidos metilhipúricos en orina	1 g/g creatinina	Final de la jornada labora	-

Nota: LEP (INSHT): Límites de Exposición Profesional para agentes químicos en España (2010). Instituto Nacional de Seguridad e Higiene en el Trabajo (INSHT).

#### 8.1.3 PNEC y DNEL

No establecido.

### 8.2 Controles de la exposición

#### 8.2.1 Controles técnicos apropiados

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. 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

Se aplican las medidas generales de higiene para la manipulación de productos

**equipos de protección individual (EPI)**

químicos. Evitar todo contacto. No respirar los vapores. Lávese las manos antes de los descansos y después del trabajo. Mantenga la ropa de trabajo aparte. La ropa contaminada deberá lavarse antes de usar. No comer, beber o fumar en el lugar de trabajo.

Protección de los ojos / la cara



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

Protección de la piel



Protección de las manos: Usar guantes impermeables (EN374). Los guantes deben cambiarse regularmente 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: Neopreno.

Protección respiratoria



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. Se recomienda: Neopreno.

Usar equipo de protección respiratoria adecuado, si es previsible la exposición a valores superiores al límite de exposición ocupacional. En caso de ventilación insuficiente, llevar equipo de protección respiratoria. Sistema(s) abierto(s): Usar equipo de protección respiratoria adecuado. Un aparato de respiración autónomo puede resultar adecuado.

Peligros térmicos

No aplicable.

**8.2.3 Controles de Exposición Medioambiental**

Evítese su liberación al medio ambiente.

**SECCIÓN 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS**

**9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas**

Aspecto	Blanco lechoso / Transparente Líquido.
Olor	Naftaleno Olor.
Umbral olfativo	No disponible.
pH	No establecido.
Punto de fusión/punto de congelación	No disponible.
Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición	107 °C
Punto de inflamación	>23 °C
Tasa de Evaporación	0.6 (BuAc = 1)
Inflamabilidad (sólido, gas)	No aplicable - Líquido
Límites superior/inferior de inflamabilidad o de explosividad	Límites de inflamabilidad (Inferior) (% v/v): 0.9 Límites de inflamabilidad (Superior) (% v/v): 6.0
Presión de vapor	25 (mmHg @ 20 °C)
Densidad de vapor	3.7 (Aire = 1)
Densidad relativa	0.85 (H <sub>2</sub> O = 1)
Solubilidad(es)	La sustancia es esencialmente insoluble en agua.
Coefficiente de reparto n-octanol/agua	No disponible.
Temperatura de auto-inflamación	No disponible.
Temperatura de descomposición	No disponible.
Viscosidad	No disponible.
Propiedades explosivas	No explosivo.
Propiedades comburentes	No oxidante.

**9.2 Información adicional**

Contenido del compuesto orgánico volátil: 300 g/L

**SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD**

10.1	<b>Reactividad</b>	Estable en condiciones normales.
10.2	<b>Estabilidad química</b>	Estable en condiciones normales.
10.3	<b>Posibilidad de reacciones peligrosas</b>	Líquidos y vapores inflamables. El contacto con el agua o con el aire húmedo formará metanol.
10.4	<b>Condiciones que deben evitarse</b>	Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar.
10.5	<b>Materiales incompatibles</b>	Consérvese lejos de: Agente oxidantes. Evitar contacto con humedad.
10.6	<b>Productos de descomposición peligrosos</b>	Puede descomponerse en un incendio con desprendimiento de gases tóxicos. Dióxido de silicio, óxido de silicio, Formaldehído, Óxidos de carbono y vestigios de compuestos de carbono que no se han quemado en su totalidad .

**SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA**

11.1	<b>Información sobre los efectos toxicológicos (Sustancias contenidas en preparados / mezclas.)</b>	
	<b>Toxicidad Aguda</b>	
	Ingestión	Basándose en los datos disponibles, los criterios de clasificación no se cumplen. Cálculo de la estimación de toxicidad aguda de la mezcla: Estimado CL50 > 2000 mg / kg de peso corporal / día.
	Inhalación	Basándose en los datos disponibles, los criterios de clasificación no se cumplen. Cálculo de la estimación de toxicidad aguda de la mezcla: Estimado CL50 > 20.0 mg/l.
	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 CL50 > 2000 mg / kg de peso corporal / día.
	<b>Corrosión o irritación cutáneas</b>	Skin Irrit. 2: Provoca irritación cutánea.
	<b>Lesiones o irritación ocular graves</b>	Eye Irrit. 2: Provoca irritación ocular grave.
	<b>Sensibilización respiratoria o cutánea</b>	Skin Sens. 1: Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
	<b>Mutagenicidad en células germinales</b>	Basándose en los datos disponibles, los criterios de clasificación no se cumplen.
	<b>Carcinogenicidad</b>	Basándose en los datos disponibles, los criterios de clasificación no se cumplen.
	<b>Toxicidad para la reproducción</b>	Basándose en los datos disponibles, los criterios de clasificación no se cumplen.
	<b>Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única</b>	STOT SE 3: Puede irritar las vías respiratorias.
	<b>Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida</b>	STOT RE 2: Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.
	<b>Peligro de aspiración</b>	Asp. Tox. 1; Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.
11.2	<b>Información adicional</b>	Ninguna.

**SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA**

12.1	<b>Toxicidad</b>	Basándose en los datos disponibles, los criterios de clasificación no se cumplen. Estimado Mezcla CL50 >100 mg/l (Pez)
12.2	<b>Persistencia y degradabilidad</b>	Parte de los componentes son biodegradables.
12.3	<b>Potencial de bioacumulación</b>	El producto tiene un bajo potencial de bioacumulación.
12.4	<b>Movilidad en el suelo</b>	Es previsible que el mismo tenga baja movilidad en el suelo (Insoluble en agua).
12.5	<b>Resultados de la valoración PBT y mPmB</b>	No clasificado como PBT o vPvB.
12.6	<b>Otros efectos adversos</b>	Ninguno/a conocido/a.

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



Revisión: 3.0 Fecha: 15.10.2015

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

www.vishaypg.com

## SECCIÓN 13: CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

- |      |   |  |
|------|---|--|
| 13.1 | Métodos para el tratamiento de residuos | Elimínense el producto y su recipiente como residuos peligrosos. Depositar los residuos en un centro de recogida aprobado. |
| 13.2 | Información adicional                   | Eliminar el contenido conforme a las legislaciones locales, provinciales o nacionales.                                     |

## SECCIÓN 14: INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

- |      | ADR/RID / IMDG / IATA  |   |
|------|--|---|
| 14.1 | Número ONU   | UN 1993   |
| 14.2 | Número de identificación de peligro  | FLAMMABLE LIQUID, N.O.S (Xileno)  |
| 14.3 | Clase(s) de peligro para el transporte   | 3   |
| 14.4 | Grupo de embalaje  | 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 73/78 y del Código IBC | No aplicable.   |
| 14.8 | Información adicional  | Ninguna.  |

## 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  |                              |
|        | Sustancia(s) altamente preocupante   | Ninguna                      |
|        | Autorizaciones y/o Restricciones en Uso  | Ninguna                      |
| 15.1.2 | Regulaciones nacionales  |                              |
|        | Wassergefährungsklasse (Alemania)  | Clase de peligro del agua: 2 |
| 15.2   | Evaluación de la seguridad química   | No disponible.               |

## SECCIÓN 16: OTRA INFORMACIÓN

Las siguientes secciones contienen revisiones o nuevos enunciados: 1-16.

**Referencias:** Ficha técnica existente , Clasificación armonizada para Xylene (CAS# 1330-20-7) y Solvent naphtha (petroleum), light aliph. (CAS# 64742-89-8). Registros existentes de ECHA para Xylene (CAS# 1330-20-7), y el Catálogo público de clasificación y etiquetado (C&L) de Trimethylated Silica (CAS# 68909-20-6), Trimethoxy(methyl)silane (CAS# 1185-55-3) y Dimethyl Siloxane, Hydroxy-Terminated (CAS# 70131-67-8). Clasificación de la UE: Esta Ficha de Datos de Seguridad ha sido preparada de acuerdo con Reglamento de la CE (CE) no 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) & 2015/830.

Clasificación de la sustancia o de la mezcla Según la regulación (EC) No. 1272/2008 (CLP)	Procedimiento de clasificación
Flam. Liq. 3; H226	Punto de Ebullición (°C)/ Estimado Punto de Inflamación [Closed cup/Copa cerrada] Resultado de la prueba
Skin Irrit. 2; H315	Cálculo del umbral
Skin Sens. 1; H317	Cálculo del umbral
Eye Irrit. 2; H319	Cálculo del umbral
STOT SE 3; H335	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: persistente, bioacumulable y tóxico  
mPmB: muy Persistente y muy Bioacumulable

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



Revisión: 3.0 Fecha: 15.10.2015

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

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

## Indicaciones de Peligro

H226: Líquidos y vapores inflamables.

H225: Líquido y vapores muy 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.

H317: Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

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.

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.

## Annex to the extended Safety Data Sheet (eSDS)

Sin 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](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.