

Revisión: 1.1 Fecha: 20.05.2015

SEGÚN LA REGULACIÓN 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) & 453/2010

www.vishaypg.com

PCH-12

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	PCH-12
	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	
	Uso Identificado	Medidas de Photostress®.
	Usos Desaconsejados	Ninguno/a conocido/a.
1.3	Información del proveedor	
	Identificación de la Compañía	VISHAY MEASUREMENTS GROUP UK LTD Stroudley Road Basingstoke Hampshire RG24 8FW United Kingdom
	Teléfono	+44 (0) 1256 462131
	Fax	+44 (0) 1256 471441
	Email (persona competente)	mm.uk@vishaypg.com
1.4	Nº. 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 (EC) No. 1272/2008 (CLP)	No clasificado como peligroso para el usuario.
2.1.2	Directiva 67/548/CEE y Directiva 1999/45/CE	No clasificado como peligroso para el usuario.
2.2	Elementos de la etiqueta	Según la regulación (EC) No. 1272/2008 (CLP)
	Nombre del Producto	PCH-12
	Pictogramas de Peligro	No hay ninguno asignado.
	Palabras de Advertencia	No hay ninguno asignado.
	Indicaciones de Peligro	No hay ninguno asignado.
	Consejos de Prudencia	No hay ninguno asignado.
2.3	Otros peligros	Ninguna.

3. SECCIÓN 3: COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

3.1	Sustancias Sustancias contenidas en preparados / mezclas.
------------	--

3.2 Mezclas

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

Identidad química de la sustancia	%p/p	Nº. CAS	Nº CE	Indicaciones de Peligro
Ricinus Oil/Castor Oil	>75	8001-79-4	232-293-8	No clasificado.
Aluminum, Metallic Powder	>20	7429-90-5	231-072-3	Sól. infl. 1; H228
Stearic Acid	<1	57-11-4	200-313-4	No clasificado.
Silicon	<1	7440-21-3	231-130-8	No clasificado.
Iron	<1	7439-89-6	231-096-4	No clasificado.

Directiva 67/548/CEE y Directiva 1999/45/CE

Identidad química de la sustancia	%p/p	Nº. CAS	Nº CE	Clasificación CE y Frases de Riesgo
Ricinus Oil/Castor Oil	>75	8001-79-4	232-293-8	No clasificado.
Aluminum, Metallic Powder	>20	7429-90-5	231-072-3	No clasificado.
Stearic Acid	<1	57-11-4	200-313-4	No clasificado.
Silicon	<1	7440-21-3	231-130-8	No clasificado.
Iron	<1	7439-89-6	231-096-4	No clasificado.

4. SECCIÓN 4: PRIMEROS AUXILIOS



4.1 Descripción de los primeros auxilios

Inhalación

Contacto con la Piel

Contacto con los Ojos

Ingestión

Ruta de exposición improbable.

Lavar la piel con jabón y agua. En caso de irritación cutánea: Consultar a un médico.

Lavar los ojos con agua durante al menos 15 minutos mientras se mantienen abiertos los párpados. Si la irritación ocular persiste, consultar a un médico.

Lavar la boca con agua y dar a beber 200-300 ml de agua. No provocar el vómito. Si los síntomas persisten, acudir al médico.

4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Ninguno/a conocido/a.

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

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

5. SECCIÓN 5: MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

5.1 Medios de Extinción

Medios de Extinción Adecuados

Medios de Extinción Inapropiados

Apagar con dióxido de carbono, polvo químico, espuma o agua pulverizada.

No usar lanza de agua. Puede propagar el fuego.

5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Puede descomponerse en un incendio con desprendimiento de gases tóxicos.

5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Los miembros del servicio contra incendios deberán llevar indumentaria 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

Utilizar guantes apropiados, si es previsible un contacto prolongado con la piel.

Revisión: 1.1 Fecha: 20.05.2015

SEGÚN LA REGULACIÓN 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) & 453/2010




www.vishaypg.com

<p>6.2 Precauciones relativas al medio ambiente</p> <p>6.3 Métodos y material de contención y de limpieza</p> <p>6.4 Referencia a otras secciones</p>	<p>procedimientos de emergencia</p> <p>Lavarse bien las manos después de la manipulación.</p> <p>Evitar que el líquido vaya hacia cursos de agua y desagües.</p> <p>Limpiar el vertido inmediatamente. Absorber con esponjas los restos del material y llevar luego a lugar seguro. Transferirlos a un recipiente para su eliminación. Es posible la recuperación o el reciclaje.</p> <p>Ver Sección: 8, 13</p>
--	---

7. SECCIÓN 7: MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

<p>7.1 Precauciones para una manipulación segura</p> <p>7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades</p> <p>Temperatura de almacenamiento Tiempo de vida en almacenamiento Materiales incompatibles</p> <p>7.3 Usos específicos finales</p>	<p>Utilizar guantes apropiados, si es previsible un contacto prolongado con la piel. Lavarse bien las manos después de la manipulación. No comer, beber ni fumar durante su utilización.</p> <p>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. <43°C Estable en condiciones normales. Consérvese lejos de: Agente oxidantes, Ácidos. Medidas de Photostress®.</p>
---	---

8. SECCIÓN 8: CONTROL DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL

<p>8.1 Parámetros de control</p> <p>8.1.1 Límites de Exposición Ocupacional</p> <p>8.1.2 Valor límite biológico</p> <p>8.1.3 PNEC y DNEL</p> <p>8.2 Controles de la exposición</p> <p>8.2.1 Controles técnicos apropiados</p> <p>8.2.2 Medidas de protección individual, tales como equipos de protección individual (EPI)</p> <p>Protección para los ojos / la cara</p>  <p>Protección de la piel</p>  <p>Protección respiratoria</p>  <p>Peligros térmicos</p> <p>8.2.3 Controles de Exposición Medioambiental</p>	<p>No establecido.</p> <p>No establecido.</p> <p>No establecido.</p> <p>Asegurarse que se dispone de una ventilación adecuada. Las concentraciones en la atmósfera deben controlarse para que cumplan con el límite de exposición ocupacional.</p> <p>Utilizar el equipo de protección individual obligatorio. Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas. Evítese el contacto con los ojos y la piel.</p> <p>Use gafas de protección contra salpicaduras de líquidos. Usar protección ocular con protecciones laterales (EN166).</p> <p>Usar guantes impermeables (EN374).</p> <p>No se necesita normalmente equipo de protección personal respiratorio.</p> <p>No aplicable. Evítese su liberación al medio ambiente.</p>
---	---

9. SECCIÓN 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

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

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Revisión: 1.1 Fecha: 20.05.2015

SEGÚN LA REGULACIÓN 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) & 453/2010

www.vishaypg.com

Aspecto	Aluminio Líquido coloreado
Olor	Olor suave
Umbral olfativo	No disponible.
pH	No establecido.
Punto de fusión/punto de congelación	No establecido.
Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición	313 °C
Punto de ignición	>93 °C
Tasa de Evaporación	No disponible.
Inflamabilidad (sólido, gas)	No inflamable.
Límites superior/inferior de inflamabilidad o de explosividad	No disponible.
Presión de vapor	>0.1
Densidad de vapor	No disponible.
Densidad relativa	0.959 g/cm ³ (H ₂ O = 1)
Solubilidad(es)	Insoluble (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	Ninguna.

10. SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

10.1 Reactividad	Estable en condiciones normales.
10.2 Estabilidad química	Estable en condiciones normales.
10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas	No habrá polimerización peligrosa.
10.4 Condiciones que deben evitarse	Mantener alejado del calor, de fuentes de ignición y de la luz solar directa.
10.5 Materiales incompatibles	Agente oxidantes, Ácidos.
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 los efectos toxicológicos (Sustancias contenidas en preparados / mezclas.)	
Toxicidad Aguda	
Ingestión	No clasificado.
Inhalación	No clasificado.
Contacto con la Piel	No clasificado.
Contacto con los Ojos	No clasificado.
Irritación	No clasificado.
Corrosividad	No clasificado.
Sensibilización	No clasificado.
Toxicidad por dosis repetidas	No clasificado.
Carcinogenicidad	No clasificado.
Mutagenicidad	No clasificado.
Toxicidad para la reproducción	No clasificado.
11.2 Información adicional	Ninguna.

12. SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA

12.1 Toxicidad	No clasificado como un Contaminante Marino.
12.2 Persistencia y degradabilidad	Fácilmente biodegradable.
12.3 Potencial de bioacumulación	Sin datos.
12.4 Movilidad en el suelo	La sustancia puede adsorberse en suelos y sedimentos.
12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB	No clasificado como PBT o vPvB.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



Revisión: 1.1 Fecha: 20.05.2015

SEGÚN LA REGULACIÓN 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) & 453/2010

www.vishaypg.com

12.6 Otros efectos adversos Ninguno/a conocido/a.

13. SECCIÓN 13: CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

13.1 Métodos para el tratamiento de residuos Eliminar el contenido conforme a las legislaciones locales, provinciales o nacionales.
13.2 Información adicional Ninguna.

14. SECCIÓN 14: INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

	ADR/RID / IMDG / IATA
14.1 Número ONU	No clasificado como peligroso para el transporte.
14.2 Denominación adecuada del envío	No clasificado
14.3 Clase(s) de peligro para el transporte	No clasificado
14.4 Grupo de embalaje	No clasificado
14.5 Peligros para el medio ambiente	No clasificado
14.6 Precauciones particulares para los usuarios	No clasificado
14.7 Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio MARPOL 73/78 y del Código IBC	No clasificado

15. SECCIÓN 15: INFORMACIÓN REGLAMENTARIAS

15.1 Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla
15.1.1 Autorizaciones y/o Restricciones en Uso Ninguna.
15.1.2 Regulaciones nacionales Ninguno/a conocido/a.
15.2 Evaluación de la seguridad química No disponible.

16. SECCIÓN 16: OTRA INFORMACIÓN

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

Referencias: Ficha técnica existente, Registros existentes de ECHA para Aluminum (CAS# 7429-90-5), Stearic Acid (CAS#57-11-4), Silicon (CAS# 7440-21-3), Iron (CAS# 7439-89-6) y el Inventario de clasificación y etiquetado de Ricinus Oil/Castor Oil (CAS# 8001-79-4).

Clasificación de la sustancia o de la mezcla Según la regulación (EC) No. 1272/2008 (CLP)	Procedimiento de clasificación
No clasificado	Ninguna.

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 vPvT: muy persistente y muy tóxico

Consejos relativos a la formación: se deben tener en cuenta los procedimientos de trabajo correspondientes y el posible grado de exposición, porque pueden determinar si se necesita 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

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



Revisión: 1.1 Fecha: 20.05.2015

SEGÚN LA REGULACIÓN 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) & 453/2010

www.vishaypg.com

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 a la ficha de datos de seguridad ampliada (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.

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.