

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



Revisión: 1.1 Fecha: 15.19.2015

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

www.vishaypg.com

## PCH-12C

### 1. SECCIÓN 1: IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O LA MEZCLA Y DE LA SOCIEDAD O LA EMPRESA

<b>1.1</b>	<b>Identificador del producto</b>	
	Nombre del Producto	PCH-12C
	Nombre Químico	Ricinus Oil/Castor Oil
	Nº. CAS	8001-79-4
	Nº. EINECS	232-293-8
	Nº. Del Registro del REACH	No hay ninguno asignado.
<b>1.2</b>	<b>Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados</b>	
	Uso Identificado	Medidas de Photostress@.
	Usos Desaconsejados	Ninguno/a conocido/a.
<b>1.3</b>	<b>Información del proveedor</b>	
	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
<b>1.4</b>	<b>Nº. Teléfono de Emergencia</b>	(00-1) 703-527-3887 CHEMTREC

### 2. SECCIÓN 2: IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

<b>2.1</b>	<b>Clasificación de la sustancia o de la mezcla</b>	
<b>2.1.1</b>	<b>Regulación (EC) No. 1272/2008 (CLP)</b>	No clasificado como peligroso para el usuario.
<b>2.1.2</b>	<b>Directiva 67/548/CEE y Directiva 1999/45/CE</b>	No clasificado como peligroso para el usuario.
<b>2.2</b>	<b>Elementos de la etiqueta</b>	Según la regulación (EC) No. 1272/2008 (CLP)
	Nombre del Producto	PCH-12C
	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.
<b>2.3</b>	<b>Otros peligros</b>	Ninguna.

### 3. SECCIÓN 3: COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

#### 3.1 Sustancias

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	100	8001-79-4	232-293-8	No clasificado.

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

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Revisión: 1.1 Fecha: 15.19.2015

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

www.vishaypg.com

Identidad química de la sustancia	%p/p	Nº. CAS	Nº CE	Clasificación CE y Frases de Riesgo
Ricinus Oil/Castor Oil	100	8001-79-4	232-293-8	No clasificado.

3.2 **Mezclas** No aplicable.

## 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.

### 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 procedimientos de emergencia

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

Lavarse bien las manos después de la manipulación.

### 6.2 Precauciones relativas al medio ambiente

Evitar que el líquido vaya hacia cursos de agua y desagües.

### 6.3 Métodos y material de contención y de limpieza

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.

### 6.4 Referencia a otras secciones

Ver Sección: 8, 13

## 7. SECCIÓN 7: MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

### 7.1 Precauciones para una manipulación segura

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.

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

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.

Temperatura de almacenamiento




Ambiente. <43°C

Tiempo de vida en almacenamiento

Estable en condiciones normales.

7.3 Materiales incompatibles Consérvese lejos de: Agente oxidantes, Ácidos.  
**Usos específicos finales** Medidas de Photostress®.

**8. SECCIÓN 8: CONTROL DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL**

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

**9. SECCIÓN 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS**

<b>9.1</b>	<b>Información sobre propiedades físicas y químicas básicas</b>	
	Aspecto	Claro / Amarillento 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	0.959g/cm³ (H2O = 1)
	Solubilidad(es)	Insoluble (Agua)
	Coficiente de reparto n-octanol/agua	No disponible.
	Temperatura de auto-inflamación	No disponible.

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Revisión: 1.1 Fecha: 15.19.2015

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

www.vishaypg.com

Temperatura de descomposición	No disponible.
Viscosidad	No disponible.
Propiedades explosivas	No explosivo.
Propiedades comburentes	No oxidante.
<b>9.2 Información adicional</b>	Ninguna.

## 10. SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

<b>10.1 Reactividad</b>	Estable en condiciones normales.
<b>10.2 Estabilidad química</b>	Estable en condiciones normales.
<b>10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas</b>	No habrá polimerización peligrosa.
<b>10.4 Condiciones que deben evitarse</b>	Mantener alejado del calor, de fuentes de ignición y de la luz solar directa.
<b>10.5 Materiales incompatibles</b>	Agente oxidantes, Ácidos.
<b>10.6 Productos de descomposición peligrosos</b>	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.)

<b>Toxicidad Aguda</b>	
Ingestión	No clasificado.
Inhalación	No clasificado.
Contacto con la Piel	No clasificado.
Contacto con los Ojos	No clasificado.
<b>Irritación</b>	No clasificado.
<b>Corrosividad</b>	No clasificado.
<b>Sensibilización</b>	No clasificado.
<b>Toxicidad por dosis repetidas</b>	No clasificado.
<b>Carcinogenicidad</b>	No clasificado.
<b>Mutagenicidad</b>	No clasificado.
<b>Toxicidad para la reproducción</b>	No clasificado.
<b>11.2 Información adicional</b>	Ninguna.

## 12. SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA

<b>12.1 Toxicidad</b>	No clasificado como un Contaminante Marino.
<b>12.2 Persistencia y degradabilidad</b>	Fácilmente biodegradable.
<b>12.3 Potencial de bioacumulación</b>	Sin datos.
<b>12.4 Movilidad en el suelo</b>	La sustancia puede adsorberse en suelos y sedimentos.
<b>12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB</b>	No clasificado como PBT o vPvB.
<b>12.6 Otros efectos adversos</b>	Ninguno/a conocido/a.

## 13. SECCIÓN 13: CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

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

## 14. SECCIÓN 14: INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

	<b>ADR/RID / IMDG / IATA</b>
<b>14.1 Número ONU</b>	No clasificado como peligroso para el transporte.
<b>14.2 Denominación adecuada del envío</b>	No clasificado
<b>14.3 Clase(s) de peligro para el transporte</b>	No clasificado
<b>14.4 Grupo de embalaje</b>	No clasificado
<b>14.5 Peligros para el medio ambiente</b>	No clasificado
<b>14.6 Precauciones particulares para los usuarios</b>	No clasificado

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



Revisión: 1.1 Fecha: 15.19.2015

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

www.vishaypg.com

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 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 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](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.