


PL-6/PC-9

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	PL-6/PC-9
	Nombre Químico	Mezcla
	Nº. CAS	Mezcla
	Nº. EINECS	Mezcla
	Nº. Del Registro del REACH	No hay ninguno asignado.
1.2	Uso recomendado del producto químico y restricciones de uso	
	Uso Identificado	Medidas de Photostress®.
	Usos Desaconsejados	Ninguna.
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)	Tox. ag. 4; Nocivo por inhalación, por ingestión y en contacto con la piel. Irrit. cut. 2; Provoca irritación cutánea. Irrit. oc. 2; Provoca irritación ocular grave. STOT única 3; Puede irritar las vías respiratorias.
2.1.2	Directiva 67/548/CEE y Directiva 1999/45/CE	Xn; R20/21/22: Nocivo por inhalación, por ingestión y en contacto con la piel. Xi; R36/37/38: Irrita los ojos, la piel y las vías respiratorias.
2.2	Elementos de la etiqueta	Según la regulación (EC) No. 1272/2008 (CLP) PL-6/PC-9
	Nombre del Producto	
	Pictogramas de Peligro	
	Palabras de Advertencia	Atención
	Indicaciones de Peligro	H302: Nocivo en caso de ingestión. 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. P261: Evitar respirar los vapores.
	Consejos de Prudencia	

P280: Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.
 P304+P340: EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar.
 P333+P313: En caso de irritación o erupción cutánea: Consultar a un médico.
 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.
 P309+P311: EN CASO DE exposición o si se encuentra mal: Llamar a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico.

2.3 Otros peligros

EUH204: Contiene isocianatos. Puede provocar una reacción alérgica.

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
Poly(propylene glycol), tolylene 2,4-diisocyanate terminated	>99.9	9057-91-4	-	Tox. ag. 4; H302 Tox. ag. 4; H312 Irrit. cut. 2; H315 Irrit. oc. 2; H319 Tox. ag. 4; H332 STOT única 3; H335

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
Poly(propylene glycol), tolylene 2,4-diisocyanate terminated	>99.9	9057-91-4	-	Xn;R20/21/22: Nocivo por inhalación, por ingestión y en contacto con la piel. R36/37/38: Irrita los ojos, la piel y las vías respiratorias.

4. SECCIÓN 4: PRIMEROS AUXILIOS



4.1 Descripción de los primeros auxilios

Inhalación

EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Consultar a un médico en caso de malestar.

Contacto con la Piel

EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con agua y jabón abundantes. Quitarse las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas. 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: Enjuagarse la boca. NO provocar el vómito. Si vomita espontáneamente, mantenga la cabeza por debajo de las caderas para evitar la aspiración pulmonar. Dar de beber agua a la víctima. Consultar a un médico en caso de malestar.

4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Contiene isocianatos. Puede provocar una reacción alérgica. Puede producir irritación en la piel, los ojos y el sistema respiratorio.

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

- | | | |
|-----|---|--|
| 4.3 | Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente | EN CASO DE INGESTIÓN: Hacer que la víctima beba una suspensión acuosa de carbón activado. Tratar sintomáticamente. |
|-----|---|--|

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.
Ninguno/a conocido/a. |
| 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 | Asegurarse que se dispone de una ventilación adecuada. Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección. Obturar las fugas, si esta operación no entraña riesgo. Eliminar fuentes de ignición. |
| 6.2 | Precauciones relativas al medio ambiente | No permitir que penetre en los desagües, sumideros o corrientes de agua. |
| 6.3 | Métodos y material de contención y de limpieza | Adsorber los derrames con arena, tierra u otro material adsorbente adecuado. Transferirlos a un recipiente para su eliminación. Al desprenderse de este material y de su recipiente, tener en cuenta los desechos peligrosos. |
| 6.4 | Referencia a otras secciones | Ver Sección: 8, 13 |

7. SECCIÓN 7: MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

- | | | |
|-----|---|--|
| 7.1 | Precauciones para una manipulación segura | Asegurarse que se dispone de una ventilación adecuada. El calor puede generar vapores que en caso de inhalación podrían provocar dolor de cabeza, náuseas, mareos e irritación respiratoria. Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección. Evitar el contacto con la piel, los ojos o la ropa. No comer, beber ni fumar durante su utilización. Lávese las manos antes de los descansos y después del trabajo. |
| 7.2 | Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades
Temperatura de almacenamiento
Tiempo de vida en almacenamiento
Materiales incompatibles | Manténgase el recipiente bien cerrado y en lugar bien ventilado.

Ambiente.
Estable en condiciones normales.
Consérvese lejos de: Agente oxidantes y Fuerte Ácidos and Álcalis. |
| 7.3 | Usos específicos finales | Medidas de Photostress®. |

8. SECCIÓN 8: CONTROL DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL

- | | | |
|-------|--|---|
| 8.1 | Parámetros de control | |
| 8.1.1 | Límites de Exposición Ocupacional | No establecido. |
| 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 apropiados | Asegurarse que se dispone de una ventilación adecuada. 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 individual (EPI) | Utilizar el equipo de protección individual obligatorio. Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas. Evítense el contacto con los ojos y la piel. |

Revisión: 1.1 Fecha: 20.05.2015

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

www.vishaypg.com

Protección para los ojos / la cara



Use gafas de protección contra salpicaduras de líquidos. Usar protección ocular con protecciones laterales (EN166). . Tener disponible un frasco lavaojos que contenga agua limpia.

Protección de la piel



Usar guantes impermeables (EN374). Tiempo de penetración del material de los guantes: ver la información proporcionada por el fabricante de los guantes. 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.

Protección respiratoria



No se necesita normalmente equipo de protección personal respiratorio. En caso de ventilación insuficiente, llevar equipo de protección respiratoria.

Peligros térmicos

No aplicable.

8.2.3 Controles de Exposición Medioambiental

Evítese su liberación al medio ambiente.

9. SECCIÓN 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Aspecto	Ámbar- Líquido viscoso.
Olor	Inodoro
Umbral olfativo	No disponible.
pH	No establecido.
Punto de fusión/punto de congelación	No establecido.
Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición	No establecido.
Punto de ignición	160 °C
Tasa de Evaporación	<1 (BuAc = 1)
Inflamabilidad (sólido, gas)	No inflamable.
Límites superior/inferior de inflamabilidad o de explosividad	No aplicable.
Presión de vapor	< 110 kPa (1.10 bar)
Densidad de vapor	No disponible.
Densidad relativa	1.05 (H2O = 1)
Solubilidad(es)	Reacciona ligeramente con el agua
Coefficiente de reparto n-octanol/agua	No disponible.
Temperatura de auto-inflamación	No aplicable.
Temperatura de descomposición	No disponible.
Viscosidad	No disponible.
Propiedades explosivas	No disponible.
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	La combustión o descomposición térmica desprende vapores tóxicos e irritantes.
10.4 Condiciones que deben evitarse	Mantener alejado del calor y llamas.
10.5 Materiales incompatibles	Agentes oxidantes enérgicos. Fuerte Ácidos y Álcalis.
10.6 Productos de descomposición peligrosos	Se descompone en un incendio, con desprendimiento de gases tóxicos: Monóxido de carbono, Dióxido de carbono, Ácido cianhídrico, Aminas y

Alcoholes.

11. SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

11.1 Información sobre los efectos toxicológicos (Sustancias contenidas en preparados / mezclas.)

Toxicidad Aguda

Ingestión	Tox. ag. 4
Inhalación	Tox. ag. 4
Contacto con la Piel	Tox. ag. 4
Contacto con los Ojos	Tox. ag. 4

Irritación

Irrit. oc. 2; Irrit. cut. 2

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	Sin información disponible.
12.3 Potencial de bioacumulación	Sin información disponible.
12.4 Movilidad en el suelo	Sin información disponible.
12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB	No clasificado como PBT o vPvB.
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	Elimínense el producto y su recipiente como residuos peligrosos (2008/98/EEC). (2001/118EC). Enviar después del tratamiento previo a una adecuada instalación incineradora de residuos peligrosos acorde con la legislación.
13.2 Información adicional	Eliminar el contenido conforme a las legislaciones locales, provinciales o nacionales.

14. SECCIÓN 14: INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

	ADR/RID / IMDG / IATA
14.1 Número ONU	UN 2206
14.2 Denominación adecuada del envío	ISOCYANATE SOLUTION, TOXIC, N.O.S (Poly(propylene glycol), tolylene 2,4-diisocyanate terminated)
14.3 Clase(s) de peligro para el transporte	6.1
14.4 Grupo de embalaje	III
14.5 Peligros para el medio ambiente	No clasificado como un Contaminante Marino.
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.

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 Regulaciones del EU	
Autorizaciones y/o Restricciones en Uso	Ninguna.

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

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 Poly(propylene glycol), tolylene 2,4-diisocyanate terminated (CAS# 9057-91-4).

Clasificación de la sustancia o de la mezcla Según la regulación (EC) No. 1272/2008 (CLP)	Procedimiento de clasificación
Tox. ag. 4; H302	Cálculo del umbral
Tox. ag. 4; H312	Cálculo del umbral
Irrit. cut. 2; H315	Cálculo del umbral
Irrit. oc. 2; H319	Cálculo del umbral
Tox. ag. 4; H332	Cálculo del umbral
STOT única 3; H335	Cálculo del umbral
EUH204	Regulación (EC) No. 1272/2008 (CLP)

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.

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.