

Revisión: 1.1 Fecha: 15.09.2015

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


www.vishaypg.com

PLM-4R

**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	PLM-4R
	Nombre Químico	Bisphenol A Diglycidyl Ether
	Nº. CAS	25036-25-3
	Nº. EINECS	No hay ninguno asignado.
	Nº. Del Registro del REACH	No hay ninguno asignado.
<b>1.2</b>	<b>Uso recomendado del producto químico y restricciones de uso</b>	
	Uso Identificado	Medidas de Photostress®.
	Usos Desaconsejados	Sólo para uso profesional.
<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>	Irrit. cut. 2; Provoca irritación cutánea. Sens. cut. 1; Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel. Irrit. oc. 2; Provoca irritación ocular grave.
<b>2.1.2</b>	<b>Directiva 67/548/CEE y Directiva 1999/45/CE</b>	Xi; R36/38: Irrita los ojos y la piel. R43: Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.
<b>2.2</b>	<b>Elementos de la etiqueta</b>	Según la regulación (EC) No. 1272/2008 (CLP) PLM-4R
	Nombre del Producto	
	Pictogramas de Peligro	
	Palabras de Advertencia	Atención
	Indicaciones de Peligro	H315: Provoca irritación cutánea. H317: Puede provocar una reacción alérgica en la piel. H319: Provoca irritación ocular grave.
	Consejos de Prudencia	P261: Evitar respirar los vapores. P280: Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección. P302+P352: EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con agua y jabón abundantes. P333+P313: En caso de irritación o erupción cutánea: Consultar a un médico.

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Revisión: 1.1 Fecha: 15.09.2015

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

www.vishaypg.com

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.  
P337+P313: Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico.

## 2.3 Otros peligros

Ninguna.

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

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

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

Identidad química de la sustancia	%p/p	Nº. CAS	Nº CE	Indicaciones de Peligro
Bisphenol A Diglycidyl Ether	100	25036-25-3	-	Irrit. cut. 2; H315 Sens. cut. 1; H317 Irrit. oc. 2; H319

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
Bisphenol A Diglycidyl Ether	100	25036-25-3	-	Xi; R36/38: Irrita los ojos y la piel. R43: Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.

### 3.2 Mezclas No aplicable.

## 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. Mantenga abiertas las vías respiratorias. Afloje la ropa ajustada, como cuellos, corbatas, cinturones o pretinas.

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. No administrar nada por la boca a una persona inconsciente. Consultar a un médico en caso de malestar.

### 4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Contiene componentes epoxídicos. Puede provocar una reacción alérgica. Provoca irritación en los ojos y en la piel.

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

Ninguno/a conocido/a. Tratar sintomáticamente.

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

- |  |   |
|--|---|
| <p><b>5.1 Medios de Extinción</b><br/>Medios de Extinción Adecuados<br/>Medios de Extinción Inapropiados</p> | <p>Apagar con dióxido de carbono, polvo químico, espuma o agua pulverizada.<br/>No usar lanza de agua. El chorro de agua directo puede propagar el fuego.</p>   |
| <p><b>5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla</b></p>                                 | <p>Puede descomponerse en un incendio con desprendimiento de gases tóxicos.</p>   |
| <p><b>5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios</b></p>                                 | <p>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.</p> |

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

- |  |  |
|--|--|
| <p><b>6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia</b></p> | <p>Asegurarse que se dispone de una ventilación adecuada. Evitar respirar los vapores. Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.</p>   |
| <p><b>6.2 Precauciones relativas al medio ambiente</b></p>                                     | <p>No permitir que penetre en los desagües, sumideros o corrientes de agua.</p>  |
| <p><b>6.3 Métodos y material de contención y de limpieza</b></p>                               | <p>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.</p> |
| <p><b>6.4 Referencia a otras secciones</b></p>   | <p>Ver Sección: 8, 13</p>  |

**7. SECCIÓN 7: MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO**

- |   |  |
|---|--|
| <p><b>7.1 Precauciones para una manipulación segura</b></p>   | <p>Pedir instrucciones especiales antes del uso. No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las instrucciones de seguridad. Evitar respirar los humos. Asegurarse que se dispone de una ventilación adecuada. En caso de ventilación insuficiente, llevar equipo de protección 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.</p> |
| <p><b>7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades</b><br/>Temperatura de almacenamiento<br/>Tiempo de vida en almacenamiento<br/>Materiales incompatibles</p> | <p>Asegurarse que se dispone de una ventilación adecuada.<br/><br/>Ambiente.<br/>Estable en condiciones normales.<br/>Fuerte Ácidos. Agentes oxidantes enérgicos.</p>  |
| <p><b>7.3 Usos específicos finales</b></p>  | <p>Medidas de Photostress®.</p>  |

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

- |   |  |
|---|--|
| <p><b>8.1 Parámetros de control</b></p>   |  |
| <p><b>8.1.1 Límites de Exposición Ocupacional</b></p>   | <p>No establecido.</p>   |
| <p><b>8.1.2 Valor límite biológico</b></p>  | <p>No establecido.</p>   |
| <p><b>8.1.3 PNEC y DNEL</b></p>   | <p>No establecido.</p>   |
| <p><b>8.2 Controles de la exposición</b></p>  |  |
| <p><b>8.2.1 Controles técnicos apropiados</b></p>   | <p>Asegurarse que se dispone de una ventilación adecuada.</p>  |
| <p><b>8.2.2 Medidas de protección individual, tales como equipos de protección individual (EPI)</b></p> | <p>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.</p>                     |
| <p>Protección para los ojos / la cara</p>   | <p>Use gafas de protección contra salpicaduras de líquidos. Usar protección ocular con protecciones laterales (EN166). . Tener disponible un frasco lavaojos que contenga agua limpia.</p> |



Revisión: 1.1 Fecha: 15.09.2015

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

www.vishaypg.com

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. Se recomienda: Caucho butilo, Caucho nitrilo, Neopreno, PVC.

Protección respiratoria



No utilizar en zonas sin ventilación adecuada. 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	Claro Ámbar Líquido coloreado
Olor	No disponible.
Umbral olfativo	No disponible.
pH	No establecido.
Punto de fusión/punto de congelación	No disponible.
Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición	327°C
Punto de ignición	235°C (Closed Cup)
Tasa de Evaporación	No disponible.
Inflamabilidad (sólido, gas)	No inflamable.
Límites superior/inferior de inflamabilidad o de explosividad	No aplicable.
Presión de vapor	<1 mmHg
Densidad de vapor	No disponible.
Densidad relativa	1.17 (H <sub>2</sub> O = 1) (Mezcla)
Solubilidad(es)	Insoluble.
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 <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>	La combustión o descomposición térmica desprende vapores tóxicos e irritantes.
10.4 <b>Condiciones que deben evitarse</b>	Evitar el contacto con fuentes de calor e ignición y comburentes.
10.5 <b>Materiales incompatibles</b>	Fuerte Agente oxidantes y Nitratos. Fuerte Ácidos y Álcalis.
10.6 <b>Productos de descomposición peligrosos</b>	Se descompone en un incendio, con desprendimiento de gases tóxicos: Monóxido de carbono, Dióxido de carbono, y Aldehídos.

## 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	Puede provocar una reacción alérgica en la piel. Provoca irritación cutánea.

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Revisión: 1.1 Fecha: 15.09.2015

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

www.vishaypg.com

	Contacto con los Ojos	Provoca irritación ocular grave.
	<b>Irritación</b>	Irrit. oc. 2; Irrit. cut. 2 Provoca irritación ocular grave. Provoca irritación cutánea.
	<b>Corrosividad</b>	No clasificado.
	<b>Sensibilización</b>	Sens. cut. 1; Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
	<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.
11.2	<b>Información adicional</b>	Ninguna.

## 12. SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA

12.1	<b>Toxicidad</b>	No clasificado como un Contaminante Marino.
12.2	<b>Persistencia y degradabilidad</b>	Parte de los componentes son biodegradables. .
12.3	<b>Potencial de bioacumulación</b>	Este producto no tiene potencial para bioacumulación.
12.4	<b>Movilidad en el suelo</b>	Asimismo tiene baja movilidad en el suelo.
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.

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

13.1	<b>Métodos para el tratamiento de residuos</b>	Elimínense el producto y su recipiente como residuos peligrosos (2008/98/EEC). 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	<b>Información adicional</b>	Ninguna.

## 14. SECCIÓN 14: INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

	<b>ADR/RID / IMDG / IATA</b>
14.1	<b>Número ONU</b> UN 3316
14.2	<b>Denominación adecuada del envío</b> CHEMICAL KIT
14.3	<b>Clase(s) de peligro para el transporte</b> 9
14.4	<b>Grupo de embalaje</b> III
14.5	<b>Peligros para el medio ambiente</b> Ninguna.
14.6	<b>Precauciones particulares para los usuarios</b> Ver Sección: 2
14.7	<b>Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio MARPOL 73/78 y del Código IBC</b> No aplicable.
14.8	<b>Información adicional</b> Ninguna.

## 15. SECCIÓN 15: INFORMACIÓN REGLAMENTARIAS

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

## 16. SECCIÓN 16: OTRA INFORMACIÓN

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

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Revisión: 1.1 Fecha: 15.09.2015

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

www.vishaypg.com

**Referencias:** Ficha técnica existente, el Inventario de clasificación y etiquetado de Bisphenol A Diglycidyl Ether (CAS# 25036-25-3).

Clasificación de la sustancia o de la mezcla Según la regulación (EC) No. 1272/2008 (CLP)	Procedimiento de clasificación
Irrit. cut. 2; H315	Cálculo del umbral
Sens. cut. 1; H317	Cálculo del umbral
Irrit. oc. 2; H319	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	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.