



## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

### 1 - IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O EL PREPARADO Y DE LA SOCIEDAD O EMPRESA

#### Identificación de la sustancia o el preparado:

Nombre: PLH-8 / PLMH-1 / PMCH-1

#### Identificación de la sociedad o empresa:

Denominación Social: VISHAY MEASUREMENTS GROUP, Inc.

Dirección: Post Office Box 27777.RALEIGH.NC 27611.USA.

Teléfono: (00-1) 919-365-3800. Fax: (00-1) 919-365-3945.

Email : mm.us@vishaypg.com

#### Teléfono de urgencias: (00-1) 703-527-3887.

Sociedad/Organismo: CHEMTREC.

### 2 - IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

Este producto no está clasificado como inflamable. Ver las preconizaciones referentes a los demás productos presentes en el local

Posibilidad de efectos corrosivos.

Posibilidad de efecto sensibilizante para la piel. La preparación también puede ser irritante para la piel y un contacto prolongado puede aumentar este efecto

Posibilidad de efectos nocivos con síntomas de intoxicación ligera por contacto con la piel

Nocivo para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

#### Clasificación de la Preparación:



Corrosivo

R 34	Provoca quemaduras.
R 43	Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.
R 52/53	Nocivo para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.
R 21	Nocivo en contacto con la piel.

### 3 - COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Descripción de las frases de riesgos que figuran en el apartado 3: ver apartado 16.

#### Sustancias peligrosas representativas:

(presente en la preparación a una concentración suficiente para imponerle los caracteres toxicológicos que tendría al estado puro al 100%).

INDEX	CAS	CE	Nombre	Símb.	R:	%
612-059-00-5	112-24-3	203-950-6	3,6-DIAZAOCTANO-1,8-DIAMI NA	C	34 43 52/53 21	100 %

#### Otras sustancias que presenten un peligro:

No está presente ninguna sustancia conocida de esta categoría.

#### Sustancias presentes a una concentración inferior al umbral mínimo de peligro:

No está presente ninguna sustancia conocida de esta categoría.

#### Otras sustancias que tienen Valores Límite de Exposición profesional:

No está presente ninguna sustancia conocida de esta categoría.

#### 4 - PRIMEROS AUXILIOS

De forma general, en caso de duda o si persisten los síntomas, llamar siempre a un médico  
NO hacer ingerir NUNCA nada a una persona inconsciente.

**En caso de proyecciones o de contacto con los ojos:**

Lavar abundantemente con agua dulce y limpia durante 15 minutos, manteniendo los párpados separados  
Si aparece un dolor, rojeces o una molestia visual, consultar a un oftalmólogo

**En caso de proyecciones o de contacto con la piel:**

Retirar inmediatamente toda la ropa manchada o salpicada, que no deberá utilizarse antes de ser descontaminada  
Lavar cuidadosamente la piel con agua y jabón o utilizar un producto de limpieza conocido.  
NO utilizar disolventes o diluyentes  
Cuando la zona contaminada es amplia y/o aparecen lesiones cutáneas, es necesario consultar a un médico o trasladar al paciente a un medio hospitalario.

**En caso de ingestión:**

En caso de ingestión accidental, no hacer ni beber ni vomitar, sino trasladar al paciente inmediatamente a un medio hospitalario en una ambulancia con servicio médico. Mostrar la etiqueta al médico

#### 5 - MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

No concernido.

#### 6 - MEDIDAS EN CASO DE LIBERACIÓN ACCIDENTAL

**Precauciones personales:**

Evitar cualquier contacto con la piel y los ojos  
Remitirse a las medidas de protección enumeradas en las rúbricas 7 y 8

**Precauciones para la protección del medio ambiente:**

Contener y recoger las fugas con materiales absorbentes no combustibles, como por ejemplo: arena, tierra, vernicular, tierra de diatomeas en bidones para la eliminación de los residuos  
Impedir toda penetración en alcantarillas o cursos de agua.  
Colocar bidones para la eliminación de residuos recuperados según las normativas vigentes (ver rúbrica 13)  
Si el producto contamina capas freáticas, ríos o alcantarillas, alertar a las autoridades competentes según los procedimientos reglamentarios

**Métodos de limpieza:**

En caso de vertido al suelo, recuperar el producto con un material absorbente y no combustible y después, lavar con abundante agua la superficie ensuciada  
Si el vertido es importante, evacuar al personal y hacer intervenir exclusivamente a operadores provistos de equipos de protección  
Limpiar preferentemente con un detergente y evitar la utilización de disolventes

#### 7 - MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Las prescripciones relativas a los locales de almacenamiento son aplicables a los talleres en donde se manipula el producto  
Las personas con antecedentes de sensibilizaciones cutáneas no deben manipular estos productos en ningún caso

**Prevención de incendios:**

Prohibir el acceso a las personas no autorizadas

**Equipos y procedimientos recomendados:**

Para la protección individual, ver 8  
Observar las precauciones indicadas en la etiqueta, así como las normativas de la protección en el trabajo  
Evitar imperativamente el contacto del producto con la piel y los ojos  
Prever duchas de seguridad y surtidores oculares en los talleres en donde se manipula el producto de forma constante

**Equipos y procedimientos prohibidos:**

Se prohíbe fumar, comer y beber en los locales donde se utiliza la preparación.  
No abrir nunca los embalajes por presión

**Almacenamiento:**

Conservar el recipiente bien cerrado en un lugar seco y bien ventilado

#### 8 - CONTROLES DE LA EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

Las personas con antecedentes de sensibilización cutánea no deben manipular estos productos en ningún caso

**Valores límite de la exposición según 2006/15/CE, 2000/39/CE y 98/24/CE:**

PLH-8 / PLMH-1 / PMCH-1

Sustancia de esta categoría desconocida

**Protección de las manos:**

Pueden utilizarse cremas protectoras para las partes expuestas de la piel, pero no obstante, no deberán ser aplicadas después del contacto con el producto

En caso de riesgo de contacto con las manos, utilizar imperativamente guantes apropiados

**Protección de los ojos y de la cara:**

Evitar el contacto con la piel y los ojos

Poner a disposición del personal guantes, pantallas faciales y gafas de seguridad

Prever fuentes oculares en los talleres en donde se manipula el producto de forma constante

**Protección cutánea:**

Utilizar ropa de protección apropiada y en particular un delantal y botas. Estos efectos personales se mantendrán en buen estado y se limpiarán después de usarlos

Para más detalles, ver el apartado 11 de la Ficha de Datos de Seguridad - Informaciones toxicológicas

**9 - PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS****Información general:**

Estado Físico:	Líquido Fluido
----------------	----------------

**Información importante en relación con la salud, la seguridad y el medio ambiente:**

pH de la sustancia o del preparado:	No concernido.
-------------------------------------	----------------

La medida del pH es imposible o no se ha precisado su valor.

Punto/intervalo de ebullición:	No precisado.
--------------------------------	---------------

Intervalo de Punto de inflamación:	No concernido.
------------------------------------	----------------

Presión de vapor:	inférieure à 110kPa (1.10 bar).
-------------------	---------------------------------

Densidad:	< 1
-----------	-----

Solubilidad en agua:	Soluble.
----------------------	----------

**Otros datos:**

punto/intervalo de fusión:	no precisado.
----------------------------	---------------

Temperatura de autoinflamación:	no precisado.
---------------------------------	---------------

punto/intervalo de descomposición:	no precisado.
------------------------------------	---------------

**10 - ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD**

La preparación es estable en las condiciones de manipulación y almacenamiento recomendadas en la rúbrica 7 de la Ficha de Datos de Seguridad,

**11 - INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA**

No hay ningún dato disponible sobre la propia preparación

Las sustancia contenidas dejan prever convencionalmente que una aplicación en la piel sana e intacta de un animal provoca destrucciones de tejidos en menos de cuatro horas

Las sustancia contenidas dejan prever convencionalmente la posibilidad, en ciertos sujetos predispuestos, de una reacción de sensibilización en caso de vía cutánea

**12 - INFORMACIÓN ECOLÓGICA**

No se dispone de ningún dato ecológico sobre la propia preparación

Deberá evitarse toda circulación del producto en alcantarillas o cursos de agua

**Ecotoxicidad:**

Nocivo para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

**13 - CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACION**

No verter en las alcantarillas ni en los cursos de agua

**Desechos:**

Reciclarlos o eliminarlos según la legislación en vigor, de preferencia por un recolector o una empresa habilitada.

No contaminar el suelo o el agua con los desechos, y no eliminarlos en el medio ambiente.

**Envases manchados:**

Vaciar completamente el recipiente. Conservar la(las) etiqueta(s) en el recipiente.

Entregar a un recolector habilitado.

## 14 - INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

Transportar el producto de conformidad con las disposiciones del ADR por carretera, del RID por ferrocarril, del IMDG por mar y del ICAO/IATA por aire (ADR 2009 - IMDG 2008 - ICAO/IATA 2009).

Clasificación:



UN2259=TRIEILENTETRAMINA

ADR/RID	Clase	Código	Cifra	Etiqueta	Identif.	LQ	Dispo.	EQ	Cat.	Túnel	
	8	C7	II	8	80	LQ22	-	E2	2	E	
IMDG	Clase	2°Etq.	Cifra	LQ	Ems	Dispo.	EQ				
	8	-	II	1 L	F-A,S-B	-	E2				
IATA	Clase	2°Etq.	Cifra	Pasajero	Pasajero	Carguero.	Carguero	nota	EQ		
	8	-	II	808	1 L	812	30 L	-	-	-	-
	8	-	II	Y808	0.5 L	-	-	-	-	-	-

## 15 - INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

La clasificación de esta preparación ha sido ejecutada de conformidad con la directiva denominada <Todas las Preparaciones> 1999/45/CE y a sus adaptaciones

También se ha tenido en cuenta la directiva 2001/59/CE relativa a la 28ª adaptación a la directiva 67/548/CEE (Sustancias peligrosas).

**Clasificación de la Preparación:**



Corrosivo

**Contiene:**

203-950-6	3,6-DIAZAOCTANO-1,8-DIAMINA
-----------	-----------------------------

**Riesgos particulares atribuidos a la preparación y consejos de prudencia:**

R 34	Provoca quemaduras.
R 43	Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.
R 52/53	Nocivo para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.
R 21	Nocivo en contacto con la piel.
S 26	En caso de contacto con los ojos, lávense inmediata y abundantemente con agua y acúdase a un médico.
S 36/37/39	Úsense indumentaria y guantes adecuados y protección para los ojos/la cara.
S 45	En caso de accidente o malestar, acúdase inmediatamente al médico (si es posible, muéstresele la etiqueta).
S 61	Evítese su liberación al medio ambiente. Recábense instrucciones específicas de la ficha de datos de seguridad.
S (1/2)	Consérvese bajo llave y manténgase fuera del alcance de los niños.

## 16 - OTRA INFORMACIÓN

Dado que no conocemos las condiciones de trabajo del usuario, las informaciones que figuran en la presente ficha de seguridad se basarán en el estado de nuestros conocimientos y en las normativas tanto nacionales como comunitarias.

El producto no debe utilizarse para otros usos que los especificados en la rúbrica 1, sin haber obtenido previamente instrucciones de manipulación por escrito

El usuario es totalmente responsable de tomar todas las medidas necesarias para responder a las exigencias de las leyes y normativas locales. Las informaciones que figuran en la presente ficha deben ser consideradas como una descripción de los requisitos de seguridad relativos a nuestro producto y no como una garantía de sus propiedades

**Descripción de las frases de riesgos que figuran en el apartado 3:**

R 21	Nocivo en contacto con la piel.
R 34	Provoca quemaduras.
R 43	Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.
R 52/53	Nocivo para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

## 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.