




PCH-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	PCH-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 ingestión. Sens. cut. 1; Puede provocar una reacción alérgica en la piel. STOT repe. 2; Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas. Acuático crónico. 2; Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
2.1.2	Directiva 67/548/CEE y Directiva 1999/45/CE	R43: Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel. Xn; R48/22: Nocivo: riesgo de efectos graves para la salud en caso de exposición prolongada por ingestión. N; R51/53: Tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.
2.2	Elementos de la etiqueta	Según la regulación (EC) No. 1272/2008 (CLP)
	Nombre del Producto	PCH-9
	Pictogramas de Peligro	  
	Palabras de Advertencia	Atención
	Indicaciones de Peligro	H302: Nocivo en caso de ingestión.

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

H317: Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H373: Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.
H411: Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Consejos de Prudencia

P273: Evitar su liberación al medio ambiente.
P280: Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.
P301+P312: EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico si se encuentra mal.
P330: Enjuagarse la boca.
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.

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
Aluminum	20 – 25	7429-90-5	231-072-3	Sól. infl. 1; H228
6-methyl-2,4-bis(methylthio)phenylene-1,3-diamine	3.5 – 8	106264-79-3	403-240-8	Tox. ag. 4; H302 Sens. cut. 1; H317 Acuático agudo. 1; H400 Acuático crónico. 1; H410
Aryl Mercuric Carboxylate	0.2	27236-65-3	248-355-2	Tox. ag. 2; H300 Tox. ag. 1; H310 Tox. ag. 2; H330 STOT repe. 2; H373 Acuático agudo. 1; H400 Acuático crónico. 1; H410
Ingredientes no clasificados	60 – 75	-	-	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
Aluminum	20 – 25	7429-90-5	231-072-3	F; R11: Fácilmente inflamable. F; R15: Reacciona con el agua liberando gases extremadamente inflamables.
6-methyl-2,4-bis(methylthio)phenylene-1,3-diamine	3.5 – 8	106264-79-3	403-240-8	Xn;R22: Nocivo por ingestión. R43: Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel. N; R50/53: Muy tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.
Aryl Mercuric Carboxylate	0.2	27236-65-3	248-355-2	T+; R26/27/28: Muy tóxico por inhalación, por ingestión y en contacto con la piel. R33: Peligro de efectos acumulativos. N; R50/53: Muy tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

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

Ingredientes no clasificados	60 – 75	-	-	No clasificado
------------------------------	---------	---	---	----------------

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. Dar de beber agua a la víctima. Consultar a un médico.

4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Puede sensibilizar la piel. Puede ser nocivo si se traga y entra en las vías respiratorias. Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.

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

Tratar sintomáticamente. No existe un antídoto específico.

5. SECCIÓN 5: MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

5.1 Medios de Extinción

Medios de Extinción Adecuados

Apagar preferentemente con agua pulverizada o polvo químico. Dióxido de carbono

Medios de Extinción Inapropiados

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. Reacciona con sustancias oxidantes fuertes.

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. Contener los derrames. Limpiar el vertido con detergente.

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. Obturar las fugas, si esta operación no entraña riesgo. Evitar respirar los vapores. Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.

6.2 Precauciones relativas al medio ambiente

No permitir que penetre en los desagües, sumideros o corrientes de agua. (Contaminante Marino)

6.3 Métodos y material de contención y de limpieza

Adsorber los derrames con arena, tierra u otro material adsorbente adecuado. Contener los derrames. 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

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

7. SECCIÓN 7: MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO




- 7.1 Precauciones para una manipulación segura** Asegurarse que se dispone de una ventilación adecuada. No respirar los vapores. 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** Conservar en un lugar [seco] bien ventilado y fresco. Mantener el recipiente cerrado cuando no se use.
- Temperatura de almacenamiento Ambiente.
Tiempo de vida en almacenamiento Estable en condiciones normales.
Materiales incompatibles Isocianatos. Agente oxidantes. Ácidos minerales.
- 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

SUSTANCIA	Nº. CAS	VLA-ED (8 h ppm)	VLA-ED (8 h mg/m³)	VLA-EC (15min. ppm)	VLA-EC (15min. mg/m³)	Nota:
Aluminium metal						
-inhalable dust	7429-90-5	-	10	-	-	LEP (INSHT)
-respirable dust		-	5	-	-	

Nota: Límites de Exposición Profesional para agentes químicos en España (2010). Instituto Nacional de Seguridad e Higiene en el Trabajo (INSHT)

- 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** Al utilizar el material asegurarse una ventilación adecuada y seguir los principios de una buena higiene ocupacional para controlar las exposiciones personales.
- 8.2.2 Medidas de protección individual, tales como equipos de protección individual (EPI)** Usar equipo protector para ajustarse a la buena práctica de higiene ocupacional. 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). . 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. Se recomienda el uso de guantes de goma.
- Protección respiratoria  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	Aluminio Líquido coloreado
Olor	Ligero Olor.
Umbral olfativo	No disponible.
pH	No establecido.
Punto de fusión/punto de congelación	No establecido.
Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición	No disponible.
Punto de ignición	149 °C (SETA)
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	1.03 (H2O = 1)
Solubilidad(es)	Ligeramente soluble. (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

Contenido del compuesto orgánico volátil: <1%

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	Ninguno/a conocido/a.
10.4 Condiciones que deben evitarse	Mantener alejado del calor y llamas.
10.5 Materiales incompatibles	Isocianatos. Agente oxidantes. Ácidos minerales.
10.6 Productos de descomposición peligrosos	Puede descomponerse en un incendio con desprendimiento de gases tóxicos. Reacciona con sustancias oxidantes fuertes.

11. SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

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

Toxicidad Aguda

Ingestión	Tox. ag. 4; Nocivo por ingestión. ATEmix calculation: LD50=1805 mg/kg/bodyweight
Inhalación	No clasificado.
Contacto con la Piel	No clasificado.
Contacto con los Ojos	No clasificado.
Irritación	No clasificado.
Corrosividad	No clasificado.
Sensibilización	Sens. cut. 1; Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
Toxicidad por dosis repetidas	STOT repe. 2; Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.

Carcinogenicidad

Mutagenicidad

Toxicidad para la reproducción

11.2 Información adicional

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

12. SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA

12.1	Toxicidad	Clasificado como un contaminante marino. (Acuático crónico. 2).
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). 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 3082
14.2	Denominación adecuada del envío	SUSTANCIA PELIGROSA PARA EL AMBIENTE, LÍQUIDA, NO ESPECIFICADA EN OTRA PARTE (6-methyl-2,4-bis(methylthio)phenylene-1,3-diamine)
14.3	Clase(s) de peligro para el transporte	9
14.4	Grupo de embalaje	III
14.5	Peligros para el medio ambiente	Contaminante Marino / Sustancia peligrosa para el ambiente
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.
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), Clasificación armonizada para 6-methyl-2,4-bis(methylthio)phenylene-1,3-diamine (CAS# 106264-79-3) y el Inventario de clasificación y etiquetado de Aryl Mercuric Carboxylate (CAS# 27236-65-3).

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
Sens. cut. 1; H317	Cálculo del umbral
STOT repe. 2; H337	Cálculo del umbral
Acuático crónico. 2; H411	Cálculo de la suma

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

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.