

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Revisión: 2.0 Fecha: 24.08.2015

SEGÚN LA REGULACIÓN 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) & 2015/830

www.vishaypg.com

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	PC-10
	Nombre Químico	Mezcla
	Nº. CAS	Mezcla
	Nº. EINECS	Mezcla
	Nº. Del Registro del REACH	No hay ninguno asignado.
1.2	Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados	
	Uso Identificado	Medidas de Photostress®.
	Usos Desaconsejados	Ninguno/a conocido/a.
1.3	Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad	
	Identificación de la Empresa	VISHAY MEASUREMENTS GROUP UK LTD Stroudley Road Basingstoke Hampshire Reino Unido RG24 8FW
	Teléfono	+44 (0) 1256 462131
	Fax	+44 (0) 1256 471441
	Email (persona competente)	mm.uk@vishaypg.com
1.4	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; H302 Irrit. cut. 2; H315 Sens. cut. 1; H317 Irrit. oc. 2; H319 Muta. 2; H341 Carc. 2; H351 STOT única 2; H371 Acuático crónico. 2; H411
2.2	Elementos de la etiqueta	
	Nombre del Producto	Regulación (EC) No. 1272/2008 (CLP) PC-10
	Pictogramas de Peligro	  
	Palabras de Advertencia	Atención
	Contenidos:	Resorcinol Diglycidyl Ether, Reaction product: bisphenol-A-(epichlorhydrin) epoxy resin (number average molecular weight ≤ 700), P-Tert-butylphenyl 1-(2,3-epoxy)propyl ether y Resorcinol.
	Indicaciones de Peligro	H302: Nocivo en caso de ingestión. H315: Provoca irritación cutánea. H317: Puede provocar una reacción alérgica en la piel. H319: Provoca irritación ocular grave.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Revisión: 2.0 Fecha: 24.08.2015

SEGÚN LA REGULACIÓN 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) & 2015/830

www.vishaypg.com

H341: Se sospecha que provoca defectos genéticos.
 H351: Se sospecha que provoca cáncer.
 H371: Puede provocar daños en los órganos. - Ingestión.
 H411: Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Consejos de Prudencia

P201: Pedir instrucciones especiales antes del uso.
 P280: Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.
 P302+P352: EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua.
 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.

Información adicional

Ninguna.

2.3 Otros peligros

Ninguna.

3. SECCIÓN 3: COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

3.1 Sustancias No aplicable

3.2 Mezclas

Regulación (EC) No. 1272/2008 (CLP)

Identidad química de la sustancia	%p/p	Nº. CAS	Nº CE	Nº. Del Registro del REACH	Indicaciones de Peligro
Resorcinol Diglycidyl Ether	34 - 40	101-90-6	202-987-5	No hay ninguno asignado.	Tox. ag. 4; H302 Tox. ag. 4; H312 Irrit. cut. 2; H315 Sens. cut. 1; H317 Irrit. oc. 2; H319 Muta. 2; H341 Carc. 2; H351 Acuático. crónico. 3; H412
Reaction product: bisphenol-A-(epichlorhydrin) epoxy resin (number average molecular weight ≤ 700)	< 100	25068-38-6	500-033-5	No hay ninguno asignado.	Irrit. cut. 2; H315 (SCL: ≥ 5%) Sens. cut. 1; H317 Irrit. oc. 2; H319 (SCL: ≥ 5%) Acuático crónico. 2; H411
Aluminio en polvo (estabilizado)	15 - 20	7429-90-5	231-072-3	No hay ninguno asignado.	Sól. infl. 1; H228 Reac. agua 2; H261
Tert-butylphenyl 1-(2,3-epoxy)propyl ether	0.4 - 3.8	3101-60-8	221-453-2	No hay ninguno asignado.	Irrit. cut. 2; H315 Sens. cut. 1; H317 Irrit. oc. 2; H319 Acuático crónico. 2; H411
Linseed oil, epoxidised	1 - 2	8016-11-3	232-401-3	No hay ninguno asignado.	No clasificado
Resorcinol	1 - 2	108-46-3	203-585-2	No hay ninguno asignado.	Tox. ag. 4; H302 Irrit. cut. 2; H315 Sens. cut. 1; H317 Irrit. oc. 2; H319 STOT única 1; H370 Acuático agudo. 1; H400
Stearic acid	< 1	57-11-4	200-313-4	No hay ninguno asignado.	No clasificado
Silicon	< 0.5	7440-21-3	231-130-8	No hay ninguno asignado.	No clasificado
Iron	< 0.5	7439-89-6	231-096-4	No hay ninguno asignado.	No clasificado

H228: Sólido inflamable. H261: En contacto con el agua desprende gases inflamables. H302: Nocivo en caso de ingestión. H312: Nocivo en contacto con la piel. H315: Provoca irritación cutánea. H317: Puede provocar una reacción alérgica en la piel. H319: Provoca irritación ocular grave. H341: Se sospecha que provoca defectos genéticos. H351: Se sospecha que provoca cáncer. H370: Provoca daños en los órganos. H400: Muy tóxico para los organismos acuáticos. H411: Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos. H412: Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

4. SECCIÓN 4: PRIMEROS AUXILIOS



4.1 Descripción de los primeros auxilios

Uno mismo-proteccio'n del primer aider

No respirar los vapores. Úsese indumentaria protectora adecuada. Si es previsible la exposición a altas proporciones de material usar un equipo de protección respiratoria apropiado. No usar la técnica de respiración boca a boca.

Inhalación

EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración. Mantenga abiertas las vías respiratorias. Afloje la ropa ajustada, como cuellos, corbatas, cinturones o pretinas. Aplicar la respiración artificial si ha cesado la respiración o hay síntomas de ello. EN CASO DE exposición manifiesta o presunta: Consultar a un médico.

Contacto con la Piel

EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Quitar la ropa contaminada y lavar todos las zonas afectadas con abundante agua. La ropa contaminada debe limpiarse a fondo. En caso de irritación o erupción cutánea: Consultar a un médico. EN CASO DE exposición manifiesta o presunta: 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. Consultar a un médico si la irritación ocular se desarrolla o persiste.

Ingestión

EN CASO DE INGESTIÓN: Enjuagar la boca. No provocar el vómito. No administrar nada por la boca a una persona inconsciente. Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGIA/médico si la persona se encuentra mal. EN CASO DE exposición manifiesta o presunta: Consultar a un médico.

4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Nocivo por ingestión. Provoca irritación cutánea. Puede provocar una reacción alérgica en la piel. Provoca irritación ocular grave. Se sospecha que provoca defectos genéticos. Se sospecha que provoca cáncer. Puede provocar daños en los órganos.

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

Tratar sintomáticamente.

5. SECCIÓN 5: MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

5.1 Medios de Extinción

Medios de Extinción Apropiados

Como sea adecuado para el fuego circundante. Apagar con arena seca o polvo especial solamente para fuegos de metal.

Medios de extinción no apropiados

No usar lanza de agua. Chorro de agua directo puede extender el fuego.

5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Puede descomponerse en un incendio con desprendimiento de gases tóxicos. Monóxido de carbono, Dióxido de carbono, Fenólicos, Óxidos de aluminio y Aldehídos. Los recipientes cerrados pueden romperse explosivamente si se calientan. Cuando se quema sin suficiente oxígeno, emite un humo denso.

5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Los miembros del servicio contra incendios deberán llevar ropa 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. Eliminar todas las fuentes de ignición si no hay peligro en hacerlo. Detener la fuga, si no hay peligro en hacerlo. Utilizar el equipo de protección individual obligatorio. Ver Sección: 8. No respirar los vapores.
- 6.2 **Precauciones relativas al medio ambiente** Evítese su liberación al medio ambiente. No permitir que penetre en los desagües, sumideros o corrientes de agua. Los derrames o la descarga incontrolada en cursos de agua deben comunicarse a la Confederación Hidrográfica correspondiente o a otra Autoridad competente.
- 6.3 **Métodos y material de contención y de limpieza** Asegúrese de usar una protección personal adecuada durante la eliminación de los derrames. Adsorber los derrames con arena, tierra u otro material adsorbente adecuado. Transferirlos a un recipiente para su eliminación. Ventile el área y limpie la zona contaminada después de terminar de recoger el material. Elimínense el producto y su recipiente como residuos peligrosos (2008/98/EEC).
- 6.4 **Referencia a otras secciones** Ver Sección: 8, 13

7. SECCIÓN 7: MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

- 7.1 **Precauciones para una manipulación segura** Pedir instrucciones especiales antes del uso. No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las instrucciones de seguridad. Evitar el contacto con la piel, los ojos o la ropa. No respirar los vapores. Asegurarse que se dispone de una ventilación adecuada. Utilizar el equipo de protección individual obligatorio. Ver Sección: 8. 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** 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. Proteger de la humedad. Ambiente.
 Temperatura de almacenamiento
 Tiempo de vida en almacenamiento
 Materiales incompatibles
 Estable en condiciones normales.
 Consérvese lejos de: Ácidos, bases fuertes, Agente oxidantes, mercaptanos y contacto no intencionado con aminas. Puede ocurrir lo siguiente: Polimerización Peligrosa.
- 7.3 **Usos específicos finales** Medidas de Photostress®.

8. SECCIÓN 8: CONTROLES 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
Aluminio	7429-90-5	-	10 (1) 5 (2)	-	-	LEP (INSHT)
Resorcinol	108-46-3	10	46	20	92	LEP (INSHT)

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

- 1) Aerosol inhalable
- 2) Aerosol respirable

- 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 o utilizar recipientes apropiados. Las concentraciones en la atmósfera deben controlarse para que

<p>8.2.2 Medidas de protección individual, tales como equipos de protección individual (EPI)</p>	<p>cumplan con el límite de exposición ocupacional. Tener disponible un frasco lavajos que contenga agua limpia.</p> <p>Se aplican las medidas generales de higiene para la manipulación de productos químicos. Evitar el contacto con la piel, los ojos o la ropa. No respirar los vapores. Lávese las manos antes de los descansos y después del trabajo. Mantenga la ropa de trabajo aparte. La ropa contaminada debe limpiarse a fondo. Los artículos de cuero contaminada debe desecharse (por ejemplo zapatos). No comer, beber o fumar en el lugar de trabajo.</p>
<p>Protección de los ojos / la cara</p> 	<p>Use gafas de protección contra salpicaduras de líquidos. Usar protección ocular con protecciones laterales (EN166).</p>
<p>Protección de la piel</p> 	<p>Protección de las manos: Usar guantes impermeables (EN374). Los guantes deben cambiarse regularmente para evitar problemas de permeabilidad. 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: Neopreno.</p> <p>Proteção do corpo: Utilice indumentaria de protección impermeable, por ejemplo, botas, bata de laboratorio, delantal u overol, si fuera necesario para evitar el contacto con la piel.</p>
<p>Protección respiratoria</p> 	<p>En caso de ventilación insuficiente, llevar equipo de protección respiratoria. Sistema(s) abierto(s): Usar equipo de protección respiratoria adecuado.</p>
<p>Peligros térmicos</p>	<p>No aplicable.</p>
<p>8.2.3 Controles de Exposición Medioambiental</p>	<p>Evítese su liberación al medio ambiente.</p>

9. SECCIÓN 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

<p>9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas</p>	
<p>Aspecto</p>	<p>Aluminio Líquido coloreado</p>
<p>Olor</p>	<p>Débil Olor</p>
<p>Umbral olfativo</p>	<p>No disponible.</p>
<p>pH</p>	<p>No establecido.</p>
<p>Punto de fusión/punto de congelación</p>	<p>No disponible.</p>
<p>Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición</p>	<p>204 °C</p>
<p>Punto de inflamación</p>	<p>110 °C [Closed cup/Copa cerrada]</p>
<p>Tasa de Evaporación</p>	<p>No disponible.</p>
<p>Inflamabilidad (sólido, gas)</p>	<p>No aplicable - Líquido.</p>
<p>Límites superior/inferior de inflamabilidad o de explosividad</p>	<p>No aplicable.</p>
<p>Presión de vapor</p>	<p>< 1 mm Hg</p>
<p>Densidad de vapor</p>	<p>> 1 (Aire = 1)</p>
<p>Densidad relativa</p>	<p>1.51 (H2O = 1)</p>
<p>Solubilidad(es)</p>	<p>Insoluble en agua.</p>
<p>Coefficiente de reparto n-octanol/agua</p>	<p>No disponible.</p>
<p>Temperatura de auto-inflamación</p>	<p>No aplicable.</p>
<p>Temperatura de descomposición</p>	<p>No disponible.</p>
<p>Viscosidad</p>	<p>No disponible.</p>
<p>Propiedades explosivas</p>	<p>No explosivo.</p>
<p>Propiedades comburentes</p>	<p>No oxidante.</p>
<p>9.2 Información adicional</p>	<p>Contenido de compuestos orgánicos volátiles (%): 0</p>

10. SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

<p>10.1 Reactividad</p> <p>10.2 Estabilidad química</p> <p>10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas</p> <p>10.4 Condiciones que deben evitarse</p> <p>10.5 Materiales incompatibles</p> <p>10.6 Productos de descomposición peligrosos</p>	<p>Estable en condiciones normales.</p> <p>Estable en condiciones normales.</p> <p>Consérvase lejos de: Ácidos, bases fuertes, Aminas y mercaptanos. Puede ocurrir lo siguiente: Polimerización Peligrosa. El contacto con aminoácidos alifáticos provocará una polimerización irreversible con una importante concentración de calor.</p> <p>Mantener alejado del calor, de fuentes de ignición y de la luz solar directa.</p> <p>Consérvase lejos de: Ácidos, bases fuertes, Aminas y mercaptanos.</p> <p>Puede descomponerse en un incendio con desprendimiento de gases tóxicos. Monóxido de carbono, Dióxido de carbono, Fenólicos, Óxidos de aluminio y Aldehídos.</p>
--	--

11. SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

<p>11.1 Información sobre los efectos toxicológicos (Sustancias contenidas en preparados / mezclas.)</p> <p>Toxicidad Aguda</p> <p>Ingestión</p> <p>Inhalación</p> <p>Contacto con la Piel</p> <p>Corrosión o irritación cutáneas</p> <p>Lesiones o irritación ocular graves</p> <p>Sensibilización respiratoria o cutánea</p> <p>Mutagenicidad en células germinales</p> <p>Carcinogenicidad</p> <p>Toxicidad para la reproducción</p> <p>Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única</p> <p>Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida</p> <p>Peligro de aspiración</p> <p>11.2 Información adicional</p>	<p>Tox. ag. 4: Nocivo por ingestión.</p> <p>Cálculo de la estimación de toxicidad aguda de la mezcla: Estimado CL50 1244 mg / kg de peso corporal / día.</p> <p>Basándose en los datos disponibles, los criterios de clasificación no se cumplen.</p> <p>Cálculo de la estimación de toxicidad aguda de la mezcla: Estimado CL50 > 20.0 mg/l.</p> <p>Basándose en los datos disponibles, los criterios de clasificación no se cumplen.</p> <p>Cálculo de la estimación de toxicidad aguda de la mezcla: Estimado CL50 > 2000 mg / kg de peso corporal / día.</p> <p>Irrit. cut. 2: Provoca irritación cutánea.</p> <p>Irrit. oc. 2: Provoca irritación ocular grave.</p> <p>Sens. cut. 1: Puede provocar una reacción alérgica en la piel.</p> <p>Muta. 2: Se sospecha que provoca defectos genéticos.</p> <p>Carc. 2: Se sospecha que provoca cáncer.</p> <p>Basándose en los datos disponibles, los criterios de clasificación no se cumplen.</p> <p>STOT única 2: Puede provocar daños en los órganos.</p> <p>Basándose en los datos disponibles, los criterios de clasificación no se cumplen.</p> <p>Basándose en los datos disponibles, los criterios de clasificación no se cumplen.</p> <p>Ninguna.</p>
--	---

12. SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA

<p>12.1 Toxicidad</p> <p>12.2 Persistencia y degradabilidad</p> <p>12.3 Potencial de bioacumulación</p> <p>12.4 Movilidad en el suelo</p> <p>12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB</p> <p>12.6 Otros efectos adversos</p>	<p>Acuático crónico. 2: Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.</p> <p>Estimado Mezcla CL50 > 1 ≤ 10 mg/l (Pez)</p> <p>Parte de los componentes son difícilmente biodegradables.</p> <p>El producto tiene un bajo potencial de bioacumulación.</p> <p>Es previsible que el mismo tenga baja movilidad en el suelo. (Insoluble en agua.)</p> <p>No clasificado como PBT o vPvB.</p> <p>Ninguno/a conocido/a.</p>
---	---

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Revisión: 2.0 Fecha: 24.08.2015

SEGÚN LA REGULACIÓN 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) & 2015/830

www.vishaypg.com

13. SECCIÓN 13: CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

- | | | |
|------|---|---|
| 13.1 | Métodos para el tratamiento de residuos | Al desprenderse de este material y de su recipiente, tener en cuenta los desechos peligrosos (2008/98/EEC). Los recipientes de este material pueden ser peligrosos cuando están vacíos ya que retienen residuos del producto. |
| 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 | Designación oficial de transporte de las naciones unidas | ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S (Reaction product: bisphenol-A-(epichlorhydrin) epoxy resin (number average molecular weight ≤ 700) and Tert-butylphenyl 1-(2,3-epoxy)propyl ether) |
| 14.3 | Clase(s) de peligro para el transporte | 9 |
| 14.4 | Grupo de embalaje | III |
| 14.5 | Peligros para el medio ambiente | Clasificado como un 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 REGLAMENTARIA

- | | | |
|--------|--|------------------------------|
| 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 |
| | Sustancia(s) altamente preocupante | Ninguna |
| 15.1.2 | Regulaciones nacionales | |
| | Wassergefährungsklasse (Alemania) | Clase de peligro del agua: 2 |
| 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 , Clasificación armonizada para Resorcinol diglycidyl ether (CAS# 101-90-6), Reaction product: bisphenol-A-(epichlorhydrin) epoxy resin (number average molecular weight ≤ 700) (CAS# 25068-38-6), Aluminio en polvo (estabilizado) (CAS# 7429-90-5) y Resorcinol (CAS# 108-46-3). Registros existentes de ECHA para Reaction product: bisphenol-A-(epichlorhydrin) epoxy resin (number average molecular weight ≤ 700) (CAS# 25068-38-6), Tert-butylphenyl 1-(2,3-epoxy)propyl ether (CAS# 3101-60-8), Aluminio en polvo (estabilizado) (CAS# 7429-90-5), Linseed oil, Epoxidized (CAS# 8016-11-3), Resorcinol (CAS# 108-46-3), Stearic acid (CAS# 57-11-4), Silicon (CAS# 7440-21-3) y Iron (CAS# 7439-89-6).

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Revisión: 2.0 Fecha: 24.08.2015

SEGÚN LA REGULACIÓN 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) & 2015/830

www.vishaypg.com

regulación (EC) No. 1272/2008 (CLP)	
Tox. ag. 4; H302	Cálculo de la estimación de toxicidad aguda de la mezcla
Irrit. cut. 2; H315	Cálculo del umbral
Sens. cut. 1; H317	Cálculo del umbral
Irrit. oc. 2; H19	Cálculo del umbral
Muta. 2; H341	Cálculo del umbral
Carc. 2; H351	Cálculo del umbral
STOT única 2; H371	Cálculo del umbral
Acuático crónico. 2; H411	Cálculo de suma

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	muy Persistente y muy Bioacumulable

Consejos para la formación laboral: Se debe considerar los procedimientos de trabajo a seguir y el grado de exposición potencial, ya que pueden determinar si se requiere 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.

Annex to the extended Safety Data Sheet (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.