

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-10 PCH-10C |
| | 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 RG24 8FW United Kingdom |
| | 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 Tox. ag. 4; H312 Corr. cut. 1B; H314 Sens. cut. 1; H317 Tox. ag. 2; H330 STOT única 3; H335 Acuático. crónico. 3; H412 |
| 2.2 | Elementos de la etiqueta | Según la regulación (EC) No. 1272/2008 (CLP) |
| | Nombre del Producto | PCH-10 PCH-10C |
| | Pictogramas de Peligro | |
| | Palabras de Advertencia | Peligro |
| | Contenidos: | 2,2'-Iminodi(ethylamine) y 2,4,6-Tris(dimethylaminomethyl)phenol |
| | Indicaciones de Peligro | H302: Nocivo en caso de ingestión. H312: Nocivo en contacto con la piel. H314: Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves. H317: Puede provocar una reacción alérgica en la piel. H330: Mortal en caso de inhalación. H335: Puede irritar las vías respiratorias. H412: Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos. |

Consejos de Prudencia

P280: Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.
 P304+P340: EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración.
 P301+P330+P331: EN CASO DE INGESTIÓN: Enjuagarse la boca. NO provocar el vómito.
 P303+P361+P353: EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitar inmediatamente todas las prendas contaminadas. Aclararse la piel con agua/ducharse.
 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.
 P310: Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGIA/médico.

Información adicional

Ninguna

2.3 Otros peligros

Ninguna

3. SECCIÓN 3: COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

3.2 Mezclas

Clasificación CE 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 |
|---|---------|----------|-----------|----------------------------|---|
| 2,2'-Iminodi(ethylamine) | 60 - 70 | 111-40-0 | 203-865-4 | No hay ninguno asignado | Tox. ag. 4; H302 Tox. ag. 4; H312 Corr. cut. 1B; H314 Sens. cut. 1; H317 Tox. ag. 2; H330 STOT única 3; H335 |
| Tris-2,4,6-(Dimethylaminomethyl) Phenol | 30 - 40 | 90-72-2 | 202-013-9 | No hay ninguno asignado | Tox. ag. 4; H302 Irrit. cut. 2; H315 Sens. cut. 1; H317 Irrit. oc. 2; H319 Acuático. crónico. 3; H412 |

H302: Nocivo en caso de ingestión. H312: Nocivo en contacto con la piel. H314: Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves. H315: Provoca irritación cutánea. H317: Puede provocar una reacción alérgica en la piel. H319: Provoca irritación ocular grave. H330: Mortal en caso de inhalación. H335: Puede irritar las vías respiratorias. H412: Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

4. SECCIÓN 4: PRIMEROS AUXILIOS



4.1 Descripción de los primeros auxilios

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. Si la respiración es trabajosa, debe administrarse oxígeno por personal debidamente cualificado. Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGIA/médico.

Contacto con la Piel

EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitar inmediatamente todas las prendas contaminadas. Aclararse la piel con agua/ducharse. La ropa contaminada debe limpiarse a fondo. Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGIA/médico.

Contacto con los Ojos

EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua

| | |
|---|--|
| Ingestión | <p>durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando. Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGIA/médico. Puede ser necesario el tratamiento con un oftalmólogo debido a posibles quemaduras en los ojos con sosa cáustica.</p> |
| 4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados | <p>EN CASO DE INGESTIÓN: Enjuagar la boca. Make victim drink plenty of water. No provoque el vómito a menos que el personal médico le indique lo contrario. Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGIA/médico. Nocivo por ingestión. Nocivo en contacto con la piel. Mortal en caso de inhalación. Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves. Puede provocar una reacción alérgica en la piel. Puede irritar las vías respiratorias. Debido a sus propiedades irritantes, su ingestión puede provocar quemaduras o ulceraciones en la boca, en el estómago y en el tracto gastrointestinal inferior con una posterior constricción. La aspiración del vómito puede provocar lesiones pulmonares.</p> |
| 4.3 Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente | <p>Tratar sintómicamente. No existe un antídoto específico. EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGIA/médico. En caso de lavado, sugiera un control endotraqueal o esofágico. EN CASO DE INHALACIÓN: Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGIA/médico. EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Consulte inmediatamente a un médico, preferentemente un oftalmólogo. Las quemaduras en los ojos producidas por productos químicos pueden requerir irrigación prolongada. Los síntomas respiratorios, como el edema pulmonar, pueden tardar en aparecer. Las personas que hayan tenido mucha exposición deben permanecer en observación durante 24 a 48 horas para detectar síntomas de dificultades respiratorias.</p> |

5. SECCIÓN 5: MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

| | | |
|---|--|---|
| 5.1 Medios de Extinción | <p>Medios de Extinción Apropriados</p> | <p>Como sea adecuado para el fuego circundante. Apagar con dióxido de carbono, polvo químico, espuma o agua pulverizada. Se prefiere el uso de espumas resistentes al alcohol (del tipo ATC). Las espumas sintéticas para uso general (por ejemplo, la espuma que forma una película acuosa, AFFF) o las espumas de proteína pueden funcionar, pero con menor efectividad.</p> |
| 5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla | <p>Medios de extinción no apropiados</p> | <p>No usar lanza de agua. Chorro de agua directo puede extender el fuego. Puede descomponerse en un incendio con desprendimiento de gases tóxicos. Se descompone en un incendio, con desprendimiento de gases tóxicos: Óxidos de nitrógeno, Amoníaco, Aldehídos, Monóxido de carbono y Dióxido de carbono.</p> |
| 5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios | | <p>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.</p> |

6. SECCIÓN 6: MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

| | |
|---|--|
| 6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia | <p>Asegurarse que se dispone de una ventilación adecuada. Ponerse del lado del viento. Evitar respirar los vapores. Evitar todo contacto. Detener la fuga, si no hay peligro en hacerlo. Usar equipo respiratorio adecuado. Utilizar el equipo de protección individual obligatorio. Ver Sección: 8.</p> |
| 6.2 Precauciones relativas al medio ambiente | <p>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.</p> |
| 6.3 Métodos y material de contención y de limpieza | <p>Asegúrese de usar protección personal total (incluyendo protección respiratoria)</p> |

durante la eliminación de los derrames. Contener los derrames. Absorber el derrame con tierra o arena. NO utilice materiales absorbentes, como: Celulosa, Serrín, o Coronta de maíz molida. Transferirlos a un recipiente para su eliminación. Utilizar agua pulverizada para abatir los vapores. Ventile el área y limpie la zona contaminada después de terminar de recoger el material. 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

Evitar todo contacto. 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. Tomar medidas de precaución contra descargas electrostáticas. Proteger de la humedad. No aplicar presión a recipientes vacíos.

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Almacenar bajo un gas inerte (p. ej. nitrógeno) para impedir la entrada de humedad o aire en el recipiente. Si un envase está medio vacío, barrerlo a fondo con gas inerte antes de volverlo a cerrar. 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.

Temperatura de almacenamiento
Tiempo de vida en almacenamiento

Ambiente. Consérvese a una temperatura no superior a (°C): 27
Proteger de la humedad. El almacenamiento masivo debe estar bajo una manta de nitrógeno.

Materiales incompatibles

Consérvese lejos de: agentes nitrosantes, Agentes oxidantes enérgicos, bases fuertes, Ácidos, Aldehídos, Aluminio, Cinc., Cobre (Latón y Bronce), Peróxidos y compuestos halogenados

No utilice nitrito de sodio ni otros agentes nitrosantes en fórmulas que contengan este producto. Se pueden formar nitrosaminas que podrían causar cáncer.

7.3 Usos específicos finales

La reacción con algunos agentes de curado puede generar calor considerable. 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 |
|--------------------------|----------|------------------|--------------------|---------------------|-----------------------|-------------|
| 2,2'-Iminodi(ethylamine) | 111-40-0 | 1 | 4.3 | - | - | LEP (INSHT) |

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

Asegurarse que se dispone de una ventilación adecuada, o utilizar recipientes apropiados. Las concentraciones en la atmósfera deben controlarse para que cumplan con el límite de exposición ocupacional. 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)

Se aplican las medidas generales de higiene para la manipulación de productos químicos. Evitar todo contacto. No respirar los vapores. Lávese las manos antes de los descansos y después del trabajo. Mantenga la ropa de trabajo aparte.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Revisión: 2.0 Fecha: 28.07.2015

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

www.vishaypg.com

Protección de los ojos / la cara



Los artículos de cuero contaminada debe desecharse (por ejemplo zapatos). No comer, beber o fumar en el lugar de trabajo.

Use gafas de protección contra salpicaduras de líquidos. Usar protección ocular con protecciones laterales (EN166).

Protección de la piel



Protección de las manos: Usar guantes impermeables (EN374). Los guantes deben cambiarse regularmente para evitar problemas de permeabilidad. Tiempo de penetración del material de los guantes: ver la información proporcionada por el fabricante de los guantes. Se recomienda: Caucho butilo o Neopreno.

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.

Protección respiratoria



En caso de ventilación insuficiente, llevar equipo de protección respiratoria. Sistema(s) abierto(s): Usar equipo de protección respiratoria adecuado. Se recomienda: Utilizar una mascarilla de respiración con purificador o suministro de aire, que cumpla con las normas aprobadas.

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 | Casi incoloro a amarillo pálido Líquido |
| Olor | Parecido(a) a Amina Olor |
| Umbral olfativo | No disponible. |
| pH | No establecido. |
| Punto de fusión/punto de congelación | No establecido. |
| Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición | 199 °C |
| Punto de inflamación | 103 °C |
| Tasa de Evaporación | <1 (BuAc = 1) |
| Inflamabilidad (sólido, gas) | No aplicable - Líquido. |
| Límites superior/inferior de inflamabilidad o de explosividad | No disponible. |
| Presión de vapor | <1 (mmHg) |
| Densidad de vapor | >1 (Aire = 1) |
| Densidad relativa | 0.95 (H2O = 1) |
| Solubilidad(es) | Soluble en agua. |
| Coefficiente de reparto n-octanol/agua | No disponible. |
| Temperatura de auto-inflamación | No disponible. |
| Temperatura de descomposición | No disponible. |
| Viscosidad | No disponible. |
| Propiedades explosivas | No explosivo. |
| 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. Puede descomponerse si se calienta. |
| 10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas | No utilice nitrito de sodio ni otros agentes nitrosantes en fórmulas que |

| | | |
|------|---|---|
| 10.4 | Condiciones que deben evitarse | contengan este producto. Se pueden formar nitrosaminas que podrían causar cáncer. |
| 10.5 | Materiales incompatibles | Evitar contacto con sustancias oxidantes. Puede provocar incendios. La reacción con algunos agentes de curado puede generar calor considerable. Mantenerlo alejado de fuentes de calor e ignición. Tomar medidas de precaución contra descargas electrostáticas. Proteger de la humedad. |
| 10.6 | Productos de descomposición peligrosos | Consérvese lejos de: agentes nitrosantes, Agentes oxidantes enérgicos, bases fuertes, Ácidos, Aldehídos, Aluminio, Cinc., Cobre (Latón y Bronce), Peróxidos y compuestos halogenados La descomposición térmica de este producto en el fuego o en condiciones de calor muy fuerte puede transformarse en los siguientes productos de descomposición: Óxidos de nitrógeno, Aldehídos, Monóxido de carbono y Dióxido de carbono, Amoníaco y volátil Aminas. |

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. Cálculo de la estimación de toxicidad aguda de la mezcla: Estimado CL50 500 mg / kg de peso corporal / día. |
| | Inhalación | Tox. ag. 2: Mortal en caso de inhalación. Cálculo de la estimación de toxicidad aguda de la mezcla: Estimado CL50 0.7 mg/l. |
| | Contacto con la Piel | Tox. ag. 4: Nocivo en contacto con la piel. Cálculo de la estimación de toxicidad aguda de la mezcla: Estimado CL50 1649 mg / kg de peso corporal / día. |
| | Corrosión o irritación cutáneas | Corr. cut. 1B: Provoca graves quemaduras en la piel. |
| | Lesiones o irritación ocular graves | Corr. cut. 1B: Provoca lesiones oculares graves. |
| | Sensibilización respiratoria o cutánea | Sens. cut. 1: Puede provocar una reacción alérgica en la piel. |
| | Mutagenicidad en células germinales | Basándose en los datos disponibles, los criterios de clasificación no se cumplen. |
| | Carcinogenicidad | Basándose en los datos disponibles, los criterios de clasificación no se cumplen. |
| | Toxicidad para la reproducción | Basándose en los datos disponibles, los criterios de clasificación no se cumplen. |
| | Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única | STOT única 3: Puede irritar las vías respiratorias. |
| | Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida | Basándose en los datos disponibles, los criterios de clasificación no se cumplen. |
| | Peligro de aspiración | Basándose en los datos disponibles, los criterios de clasificación no se cumplen. |
| 11.2 | Información adicional | Ninguna. |

12. SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA

| | | |
|------|---|--|
| 12.1 | Toxicidad | Acuático. crónico. 3: Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos. Estimado Mezcla CL50 >10 < 100 (Algas) |
| 12.2 | Persistencia y degradabilidad | Fácilmente biodegradable. |
| 12.3 | Potencial de bioacumulación | El producto tiene un bajo potencial de bioacumulación. |
| 12.4 | Movilidad en el suelo | Es previsible que tenga alta movilidad en el suelo. (Agua Soluble) |
| 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 | No aplicar presión a recipientes vacíos. Los recipientes de este material pueden |
|------|--|--|

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



Revisión: 2.0 Fecha: 28.07.2015

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

www.vishaypg.com

13.2 Información adicional

ser peligrosos cuando están vacíos ya que retienen residuos del producto. Elimínense el producto y su recipiente como residuos peligrosos. 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.

14. SECCIÓN 14: INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

| | ADR/RID / IMDG / IATA |
|---|---|
| 14.1 Número ONU | UN 2927 |
| 14.2 Designación oficial de transporte de las naciones unidas | TOXIC LIQUID, CORROSIVE, ORGANIC, N.O.S. (CONTAINS 2,2'-IMINODI(ETHYLAMINE) |
| 14.3 Clase(s) de peligro para el transporte | 6.1 + 8 |
| 14.4 Grupo de embalaje | II |
| 14.5 Peligros para el medio ambiente | No 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 | |
| Sustancia(s) altamente preocupante | Ninguna |
| Autorizaciones y/o Restricciones en Uso | 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 , Registros existentes de ECHA para 2,2'-iminodi(ethylamine) (CAS# 111-40-0) y 2,4,6-Tris(dimethylaminomethyl)phenol (CAS# 90-72-2), y Clasificación armonizada para 2,2'-iminodi(ethylamine) (CAS# 111-40-0) y 2,4,6-Tris(dimethylaminomethyl)phenol (CAS# 90-72-2).

| Clasificación de la sustancia o de la mezcla Según la regulación (EC) No. 1272/2008 (CLP) | Procedimiento de clasificación |
|---|--|
| Tox. ag. 4; H302 | Cálculo de la estimación de toxicidad aguda de la mezcla |
| Tox. ag. 4; H312 | Cálculo de la estimación de toxicidad aguda de la mezcla |
| Corr. cut. 1B; H314 | Cálculo del umbral |
| Sens. cut. 1; H317 | Cálculo del umbral |
| Tox. ag. 2; H330 | Cálculo de la estimación de toxicidad aguda de la mezcla |
| STOT única 3; H335 | Cálculo del umbral |
| Acuático. crónico. 3; H412 | 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 |

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



Revisión: 2.0 Fecha: 28.07.2015

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

www.vishaypg.com

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.