

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Revisión: 2.0 Fecha: 21.08.2015

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 M-Bond GA-100 Cement
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 Adhesivos.
Usos Desaconsejados Sólo para uso profesional.
- 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) Irrit.. cut. 2; H315
Sens. cut. 1; H317
Les. oc. 1; H318
Tox. ag. 4; H332
Sens. resp. 1; H334
STOT única 3; H335
Muta. 1B; H340
Carc. 1A; H350
STOT repe. 1; H372
Acuático crónico. 2; H411
- 2.2 Elementos de la etiqueta**
Nombre del Producto Según la regulación (EC) No. 1272/2008 (CLP)
M-Bond GA-100 Cement
- Pictogramas de Peligro 
- Palabras de Advertencia Peligro
- Contenidos: Quartz (SiO₂), Aluminium tris(dihydrogen phosphate) y Chromium (VI) trioxide.
- Indicaciones de Peligro
H315: Provoca irritación cutánea.
H317: Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H318: Provoca lesiones oculares graves.
H332: Nocivo en caso de inhalación.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Revisión: 2.0 Fecha: 21.08.2015

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

www.vishaypg.com

Consejos de Prudencia

H334: Puede provocar síntomas de alergia o asma o dificultades respiratorias en caso de inhalación.
 H335: Puede irritar las vías respiratorias.
 H340: Puede provocar defectos genéticos.
 H350: Puede provocar cáncer.
 H372: Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.
 H411: Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

P201: Pedir instrucciones especiales antes del uso.
 P280: Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.
 P304+P341: EN CASO DE INHALACIÓN: Si respira con dificultad, transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar.
 P342+P311: En caso de síntomas respiratorios: Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGIA/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.
 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

3.1 Sustancias No aplicable

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
Quartz (SiO ₂)	30 - 40	14808-60-7	238-878-4	No hay ninguno asignado	STOT repe. 1; H372
Distilled water	< 30	7732-18-5	231-791-2	No hay ninguno asignado	No clasificado
Dióxido de silicio	15 - 20	7631-86-9	231-791-2	No hay ninguno asignado	No clasificado
Aluminium tris(dihydrogen phosphate)	10 - 15	13530-50-2	236-875-2	No hay ninguno asignado	Les. oc. 1; H318
Chromium (VI) Trioxide	< 3	1333-82-0	215-607-8	No hay ninguno asignado	Sól. comb. 1; H271 Tox. ag. 3; H301 Tox. ag. 3; H311 Corr. cut. 1A; H314 Sens. cut. 1; H317 Tox. ag. 2; H330 Sens. resp. 1; H334 STOT única 3; H335 (SCL: ≥ 1%) Muta. 1B; H340 Carc. 1A; H350 Repr. 2; H361f STOT repe. 1; H372 Acuático agudo. 1; H400 Acuático crónico. 1; H410
Phosphoric Acid	< 1	7664-38-2	231-633-2 /616-646-7	No hay ninguno asignado	Corr. met. 1; H290 Corr. cut. 1B; H314 (SCL: ≥ 25%)
Gum tragacanth	< 1	9000-65-1	232-552-5	No hay ninguno asignado	No clasificado

H271: Puede provocar un incendio o una explosión; muy comburente. H290: Puede ser corrosivo para los metales. H301: Tóxico en caso de ingestión. H311: Tóxico 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. H334: Puede provocar síntomas de alergia o asma o dificultades respiratorias en caso de inhalación. H335: Puede irritar las vías respiratorias. H340: Puede provocar defectos genéticos. H350: Puede provocar cáncer. H372: Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas. H400: Muy tóxico para los organismos acuáticos. H410: Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos. SCL: Límite de concentración específico.

4. SECCIÓN 4: PRIMEROS AUXILIOS



4.1 Descripción de los primeros auxilios

Uno mismo-protección del primer aider

Si se sospecha que los vapores continúan presentes, el respondedor deberá usar una máscara o un aparato de respiración autónomo correspondiente. Úsese indumentaria protectora adecuada. No emplear el método boca a boca. Evitar todo contacto.

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. Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGIA/médico si la persona se encuentra mal. En caso de síntomas respiratorios: Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGIA/médico. EN CASO DE exposición manifiesta o presunta: Consultar a un médico. Si la persona está inconsciente, colóquela en una posición de recuperación y consiga inmediatamente atención médica. Practicar respiración artificial si es necesario.

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. Consulte inmediatamente a un médico, preferentemente un oftalmólogo.

Ingestión

EN CASO DE INGESTIÓN: Enjuagar la boca. Beber dos vasos de agua. No provocar el vómito. No administrar nada por la boca a una persona inconsciente. Acudir al médico.

4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Provoca irritación cutánea. Puede provocar una reacción alérgica en la piel. Provoca lesiones oculares graves. Nocivo en caso de inhalación. Puede provocar síntomas de alergia o asma o dificultades respiratorias en caso de inhalación. Puede irritar las vías respiratorias. Puede provocar defectos genéticos. Puede causar cáncer. Provoca 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

EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Consultar a un médico inmediatamente. Las quemaduras en los ojos producidas por productos químicos pueden requerir irrigación prolongada. EN CASO DE INHALACIÓN: No emplear el método boca a boca. EN CASO DE INGESTIÓN: Consultar a un médico inmediatamente. Permita que el paciente beba de 5 a 10 gr de ácido ascórbico (no pastillas efervescentes) disueltos en agua. Esta dosis se puede repetir varias veces.

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 preferentemente con espuma, anhídrido carbónico o polvo químico.

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

Puede descomponerse en un incendio con desprendimiento de gases tóxicos.

mezcla

Puede descomponerse en un incendio con desprendimiento de gases tóxicos. Monóxido de carbono, Dióxido de carbono, silicio y posiblemente cromo. Los recipientes cerrados pueden romperse explosivamente si se calientan.

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. No respirar los vapores. Evitar todo contacto. Usar aparato respiratorio adecuado. Utilizar el equipo de protección individual obligatorio. Ver Sección: 8. Detener la fuga, si no hay peligro en hacerlo. Eliminar todas las fuentes de ignición si no hay peligro en hacerlo. Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar.

6.2 Precauciones relativas al medio ambiente

Evítese su liberación al medio ambiente. NO verter por un desagüe. 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 protección personal total (incluyendo protección respiratoria) durante la eliminación de los derrames. Adsorber los derrames con arena, tierra u otro material adsorbente adecuado. Neutralícese con: cal apagada (hidróxido de calcio), carbonato de sodio, carbonato de calcio o bicarbonato de sodio. Utilizar únicamente herramientas que no produzcan chispas. 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

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. Asegurarse que se dispone de una ventilación adecuada. Evitar todo contacto. No respirar los vapores. 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. No permita que este producto se deseque. Añadir agua según sea necesario.

Temperatura de almacenamiento
Tiempo de vida en almacenamiento
Materiales incompatibles

Ambiente. Almacenar a temperaturas no superiores a (°C): 27
Estable en condiciones normales.

7.3 Usos específicos finales

Consérvese lejos de: Materiales inflamables, Agente reductor, Agente oxidantes, Ácidos y Álcalis.

PC14 Productos de tratamiento de las superficies metálicas, incluidos los productos de galvanizado y electrólisis.




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
Quartz (SiO2)	14808-60-7	-	0.1	-	-	LEP (INSHT)
Chromium (VI) Trioxide	1333-82-0	-	0.05	-	-	LEP (INSHT)
Phosphoric Acid	7664-38-2	-	1	-	2	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. Lavar a fondo después de su manipulación
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. La ropa contaminada debe limpiarse a fondo. No comer, beber o fumar en el lugar de trabajo.
	Protección de los ojos / la cara	Usar protección ocular con protecciones laterales (EN166). Se recomienda: Escudo facial de protección total.
		
	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: Neopreno.
		
	Protección respiratoria	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. Se recomienda: Neopreno.
		No utilizar en zonas sin ventilación adecuada. En caso de ventilación insuficiente, llevar equipo de protección respiratoria. Al usar esta sustancia química, disponer de aparatos autónomos de respiración en caso de emergencia o mascarillas para la cara del tipo usado en los aviones.
	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	El material se divide en una pasta amarilla y un líquido color ámbar oscuro.
	Olor	Ácido Olor
	Umbral olfativo	No disponible.
	pH	No establecido.
	Punto de fusión/punto de congelación	No disponible.
	Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición	100 °C
	Punto de inflamación	No aplicable.
	Tasa de Evaporación	Ligero
	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	No disponible.
	Solubilidad(es)	Ligero (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 Contenido del compuesto orgánico volátil: < 10 g/l

10. SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

10.1 Reactividad	
10.2 Estabilidad química	Estable en condiciones normales.
10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas	Polimerización peligrosa no ocurrirá.
10.4 Condiciones que deben evitarse	Mantener alejado del calor, de fuentes de ignición y de la luz solar directa. No permita que este producto se deseque. Añadir agua según sea necesario.
10.5 Materiales incompatibles	Consérvese lejos de: Materiales inflamables, Agente reductor, Agente oxidantes, Ácidos y Alcalis.
10.6 Productos de descomposición peligrosos	Puede descomponerse en un incendio con desprendimiento de gases tóxicos. Monóxido de carbono, Dióxido de carbono, silicio y posiblemente cromo.

11. SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

11.1 Información sobre los efectos toxicológicos (Sustancias contenidas en preparados / mezclas.)	
Toxicidad Aguda	
Ingestión	Basándose en los datos disponibles, los criterios de clasificación no se cumplen. Cálculo de la estimación de toxicidad aguda de la mezcla: Estimado CL50 > 2000 mg / kg de peso corporal / día.
Inhalación	Tox. ag. 4: Nocivo en caso de inhalación. Cálculo de la estimación de toxicidad aguda de la mezcla: Estimado CL50 17.2 mg/l.
Contacto con la Piel	Basándose en los datos disponibles, los criterios de clasificación no se cumplen. Cálculo de la estimación de toxicidad aguda de la mezcla: Estimado CL50 > 2000 mg / kg de peso corporal / día.
Corrosión o irritación cutáneas	Irrit.. cut. 2: Provoca irritación cutánea.
Lesiones o irritación ocular graves	Les. oc. 1: Provoca lesiones oculares graves.
Sensibilización respiratoria o cutánea	Sens. cut. 1: Puede provocar una reacción alérgica en la piel. Sens. resp. 1: Puede provocar síntomas de alergia o asma o dificultades respiratorias en caso de inhalación.
Mutagenicidad en células germinales	Muta. 1B: Puede provocar defectos genéticos.
Carcinogenicidad	Carc. 1A: Puede causar cáncer.
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	STOT repe. 1: Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas..
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. 2: Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos. Estimado Mezcla CL50 > 1 ≤ 10 mg/l (Pez)
12.2 Persistencia y degradabilidad	Los métodos para determinar la biodegradabilidad no son aplicables a las

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Revisión: 2.0 Fecha: 21.08.2015

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

www.vishaypg.com

12.3	Potencial de bioacumulación	sustancias inorgánicas.
12.4	Movilidad en el suelo	No hay datos para la mezcla en su conjunto.
12.5	Resultados de la valoración PBT y mPmB	Es previsible que el producto tenga moderada movilidad en el suelo.
12.6	Otros efectos adversos	No clasificado como PBT o vPvB. Ninguno/a conocido/a.

13. SECCIÓN 13: CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

13.1	Métodos para el tratamiento de residuos	No liberar sin diluir y neutralizar a la alcantarilla. Elimínense el producto y su recipiente como residuos peligrosos. Los envases deben descontaminarse de acuerdo con la normativa vigente.
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	SUSTANCIA PELIGROSA PARA EL AMBIENTE, LÍQUIDA, NO ESPECIFICADA EN OTRA PARTE (Chromium (VI) trioxide)
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	Sólo para uso profesional. REACH: ANEXO XVII restricciones a la fabricación, comercialización y uso de determinadas sustancias, preparados y artículos peligrosos. Chromium (VI) trioxide (CAS# 1333-82-0) Número de entrada: 28, 29 y 47.
	Autorizaciones y/o Restricciones en Uso	
	Sustancia(s) altamente preocupante (SVHCs)	Chromium (VI) trioxide (CAS# 1333-82-0) - Efectos CMR (carcinogenicidad, mutagenicidad y toxicidad para la reproducción).
15.1.2	Regulaciones nacionales	
	Wassergefährungsklasse (Alemania)	Clase de peligro del agua: 3
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 Phosphoric Acid (CAS# 7664-38-2) y Chromium (VI) trioxide (CAS# 1333-82-0), Registros existentes de ECHA para Dióxido de silicio (CAS# 7631-86-9), Aluminium tris(dihydrogen phosphate) (CAS# 13530-50-2) y Phosphoric Acid (CAS# 7664-38-2), y el Catálogo público de clasificación y etiquetado (C&L) de Quartz (CAS# 14808-60-7), Distilled water (CAS# 7732-18-5) y Gum tragacanth (CAS# 9000-65-1).

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Revisión: 2.0 Fecha: 21.08.2015

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

www.vishaypg.com

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
Les. oc. 1; H318	Cálculo del umbral
Tox. ag. 4; H332	Cálculo de la estimación de toxicidad aguda de la mezcla
Sens. resp. 1; H334	Cálculo del umbral
STOT única 3; H335	Cálculo del umbral (SCL)
Muta. 1B; H340	Cálculo del umbral
Carc. 1A; H350	Cálculo del umbral
STOT repe. 1; H372	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.