

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Revisión: 2.0 Fecha: 20.05.2015

SEGÚN LA REGULACIÓN 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) & 453/2010

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	RTV Primer No. 1
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	PC14 Productos de tratamiento de las superficies metálicas, incluidos los productos de galvanizado y electrólisis
Usos Desaconsejados	Ninguno/a conocido/a.

### 1.3 Información del proveedor

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 N.º. 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)

Líqu. infl. 2; H225  
Tox. asp. 1; H304  
Irrit. cut. 2; H315  
Irrit. oc. 2; H319  
STOT única 3; H335  
STOT única 3; H336  
Repr. 2; H361d  
STOT repe. 2; H373

#### 2.1.2 Directiva 67/548/CEE y Directiva 1999/45/CE

F; R11: Fácilmente inflamable.  
Xn; R65: Nocivo: si se ingiere puede causar daño pulmonar.  
Xi; R36/37/38: Irrita los ojos, la piel y las vías respiratorias.  
R67: La inhalación de vapores puede provocar somnolencia y vértigo.  
Repr. 3; R63: Posible riesgo durante el embarazo de efectos adversos para el feto.  
Xn; R48: Riesgo de efectos graves para la salud en caso de exposición prolongada.

### 2.2 Elementos de la etiqueta

Nombre del Producto RTV Primer No. 1

Pictogramas de Peligro



# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Revisión: 2.0 Fecha: 20.05.2015

SEGÚN LA REGULACIÓN 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) & 453/2010

www.vishaypg.com

Palabras de Advertencia	Peligro
Contenidos:	Acetona, Tolueno, Tetraethylorthosilicate y Methyltrichlorosilane.
Indicaciones de Peligro	H225: Líquido y vapores muy inflamables. H304: Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias. H315: Provoca irritación cutánea. H319: Provoca irritación ocular grave. H335: Puede irritar las vías respiratorias. H336: Puede provocar somnolencia o vértigo. H361d: Se sospecha que daña al feto. - Inhalación. H373: Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas: Sistema nervioso central - Inhalación.
Consejos de Prudencia	P201: Pedir instrucciones especiales antes del uso. P210: Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar. P260: No respirar los vapores. P280: Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección. P301+P310: EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar inmediatamente a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico. P331: NO provocar el vómito.
<b>Información adicional</b>	Ninguna.
<b>2.3 Otros peligros</b>	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
Acetone	< 100	67-64-1	200-662-2	No hay ninguno asignado	Líqu. infl. 2; H225 Irrit. oc. 2; H319 STOT única 3; H336 EUH066
Toluene	10 - 30	108-88-3	203-625-9	No hay ninguno asignado	Líqu. infl. 2; H225 Tox. asp. 1; H304 Irrit. cut. 2; H315 STOT única 3; H336 Repr. 2; H361d STOT repe. 2; H373
Tetraethylorthosilicate	1 - 5	78-10-4	201-083-8	No hay ninguno asignado	Líqu. infl. 3; H226 Irrit. oc. 2; H319 Tox. ag. 4; H332 STOT única 3; H335
Methyltrichlorosilane	0.1 - 1	75-79-6	200-902-6	No hay ninguno asignado	Irrit. cut. 2; H315, SCL = ≥ 1% Irrit. oc. 2; H319, SCL = ≥ 1% STOT única 3; H335, SCL = ≥ 1% EUH014

H225: Líquido y vapores muy inflamables. H226: Líquidos y vapores inflamables. H304: Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias. H315: Provoca irritación cutánea. H319: Provoca irritación ocular grave. H332: Nocivo en caso de inhalación. H335: Puede irritar las vías respiratorias. H336: Puede provocar somnolencia o vértigo. H361d: Se sospecha que daña al feto. H373: Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas. EUH014: Reacciona violentamente con el agua. EUH066: La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel. SCL: Límite de concentración específico.

Directiva 67/548/CEE y Directiva 1999/45/CE

Identidad química de la sustancia	%p/p	Nº. CAS	Nº CE	Nº. Del Registro del REACH	Clasificación CE y Frases de Riesgo
Acetone	< 100	67-64-1	200-662-2	No hay ninguno asignado	F; R11 Xi; R36 R67 R66
Toluene	10 - 30	108-88-3	203-625-9	No hay ninguno asignado	F; R11 Xn; R65 Xi; R38 R67 Repr. 3; R63 Xn; R48
Tetraethylorthosilicate	1-5	78-10-4	201-083-8	No hay ninguno asignado	R10 Xi; R36 Xn; R20 Xi; R37
Methyltrichlorosilane	0.1 – 1	75-79-6	200-902-6	No hay ninguno asignado	F; R11 Xi; R38 Xi; R36 Xi; R37 R14

F; Inflamable, Xi; Irritante, Xn; Nocivo. R10: Inflamable. R11: Fácilmente inflamable. R36: Irrita los ojos. R14: Reacciona violentamente con el agua. R20: Nocivo por inhalación. R36: Irrita los ojos. R37: Irrita las vías respiratorias. R38: Irrita la piel. R48: Riesgo de efectos graves para la salud en caso de exposición prolongada. R63: Posible riesgo durante el embarazo de efectos adversos para el feto. R65: Nocivo: si se ingiere puede causar daño pulmonar. R66: La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel. R67: La inhalación de vapores puede provocar somnolencia y vértigo.

**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. Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGIA/médico/<...|seg|>/si la persona se encuentra mal. EN CASO DE exposición manifiesta o presunta: Consultar a un médico.Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGIA/médico si la persona se encuentra mal.

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 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. Consultar a un médico si la irritación ocular se desarrolla o persiste.

Ingestión

EN CASO DE INGESTIÓN: NO provocar el vómito. Enjuagarse la boca. Beber dos vasos de agua. No proporcione leche ni bebidas alcohólicas. No administrar nada por la boca a una persona inconsciente. Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGIA/médico.

**4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados**

Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias. Provoca irritación cutánea. Provoca irritación ocular grave. Puede irritar las vías respiratorias. Puede provocar somnolencia o vértigo. Se sospecha que daña al

- 4.3 **Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente**
- feto. - Inhalación. Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas: Sistema nervioso central - Inhalación. Practicar respiración artificial si es necesario. NO provocar el vómito, si ocurre el vómito, haga que la víctima se incline hacia adelante para reducir el riesgo de aspiración. Comience un tratamiento con cortisona por inhalación (por ejemplo, Auxiloson, Thomae). Verifique el equilibrio ácido-alcalino. Es posible que permanezca latente durante varias horas. En caso de ingestión, no se debe consumir leche ni aceites digeribles. El carbón activado (20-60 g) y el sulfato de sodio (1 cucharada/250 ml) reducirán la absorción.

**5. SECCIÓN 5: MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS**

- 5.1 **Medios de Extinción**  
Medios de Extinción Apropriados
- Medios de extinción no apropiados
- 5.2 **Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla**
- 5.3 **Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios**
- Como sea adecuado para el fuego circundante. Apagar preferentemente con espuma, anhídrido carbónico o polvo químico. No usar lanza de agua. Chorro de agua directo puede extender el fuego. Líquido y vapores muy inflamables. Puede descomponerse en un incendio con desprendimiento de gases tóxicos. Puede descomponerse en un incendio con desprendimiento de gases tóxicos. Dióxido de silicio, compuestos clorados, Ácido clorhídrico, Formaldehído, Óxidos de carbono y vestigios de compuestos de carbono que no se han quemado en su totalidad. Los vapores son más pesados que el aire y pueden trasladarse distancias considerables hasta una fuente de ignición y retroceder. Puede formar mezcla explosiva con el aire particularmente en recipientes vacíos no limpiados. 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**
- 6.2 **Precauciones relativas al medio ambiente**
- 6.3 **Métodos y material de contención y de limpieza**
- 6.4 **Referencia a otras secciones**
- Asegurarse que se dispone de una ventilación adecuada. 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. Evitar el contacto con la piel, los ojos o la ropa. Utilizar el equipo de protección individual obligatorio. Ver Sección: 8. Evitar respirar los vapores. Evítase 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. Utilizar equipo que no produzca chispas al recoger vertidos inflamables. No utilice equipos plásticos. 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. Al desprenderse de este material y de su recipiente, tener en cuenta los desechos peligrosos. 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. Tomar medidas de precaución contra descargas electrostáticas. No usar herramientas que produzcan chispas. Asegurarse que se dispone de una ventilación adecuada. Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar. Evitar el contacto con la piel, los ojos o la ropa. No respirar los vapores. Utilizar el equipo

Revisión: 2.0 Fecha: 20.05.2015

SEGÚN LA REGULACIÓN 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) & 453/2010

www.vishaypg.com

- 7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades**
- Temperatura de almacenamiento  
Tiempo de vida en almacenamiento  
Materiales incompatibles
- 7.3 Usos específicos finales**
- 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. No utilice equipos plásticos. Proteger de la humedad. Conectar a tierra / enlace equipotencial del recipiente y del equipo de recepción. Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente cerrado herméticamente. Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar. Manténgase alejado de la luz solar directa. Proteger de la humedad. Ambiente. Consérvese a una temperatura no superior a (°C): 32 Estable en condiciones normales. Consérvese lejos de: Agente oxidantes, Álcalis, bases fuertes, Ácidos, Aminas, compuestos halogenados y Cobre Puede reaccionar con - Caucho. No utilice equipos plásticos. Proteger de la humedad. PC14 Productos de tratamiento de las superficies metálicas, incluidos los productos de galvanizado y electrólisis. Ver Sección: 1.2.

**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
Acetone	67-64-1	500	1210	-	-	LEP (INSHT)
Toluene	108-88-3	50	191	100	384	LEP (INSHT)
Tetraethylorthosilicate	78-10-4	10	87	-	-	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.
- 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 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. No comer, beber o fumar en el lugar de trabajo.

Protección de los ojos / la cara



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.

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.

Revisión: 2.0 Fecha: 20.05.2015

SEGÚN LA REGULACIÓN 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) & 453/2010

www.vishaypg.com

Protección respiratoria



En caso de ventilación insuficiente, llevar equipo de protección respiratoria. Una máscara con filtro del tipo A (EN141 o EN 405) puede ser apropiada (Tipo de filtro AX (Pardo)).

Peligros térmicos

Ropa de protección antiestática resistente a las llamas.

**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	Claro Blanco - Amarillo Líquido coloreado.
Olor	Disolvente Olor
Umbral olfativo	No disponible.
pH	No establecido.
Punto de fusión/punto de congelación	No establecido.
Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición	-94.8 °C (Acetona)
Punto de inflamación	>35 °C (Mezcla)
Tasa de Evaporación	-19.8 °C (Mezcla) [Closed cup/Copa cerrada]
Inflamabilidad (sólido, gas)	No aplicable - Líquido
Límites superior/inferior de inflamabilidad o de explosividad	No establecido.
Presión de vapor	No establecido.
Densidad de vapor	>1 (Aire = 1)
Densidad relativa	0.87 (H2O = 1) (Mezcla)
Solubilidad(es)	No establecido.
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**

Max VOC = 138 g/L inclusive of water and exempt compounds.  
Max VOC = 467 g/L exclusive of water and exempt compounds.

**10. SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD**

<b>10.1 Reactividad</b>	Estable en condiciones normales.
<b>10.2 Estabilidad química</b>	Estable en condiciones normales.
<b>10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas</b>	Líquido y vapores muy inflamables. Los vapores son más pesados que el aire y pueden trasladarse distancias considerables hasta una fuente de ignición y retroceder. Puede formar mezcla explosiva con el aire particularmente en recipientes vacíos no limpiados.
<b>10.4 Condiciones que deben evitarse</b>	Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar. Manténgase alejado de la luz solar directa. No usar herramientas que produzcan chispas. No utilice equipos plásticos. Proteger de la humedad.
<b>10.5 Materiales incompatibles</b>	Consérvese lejos de: Agente oxidantes, Álcalis, bases fuertes, Ácidos, Aminas, compuestos halogenados y Cobre. Puede reaccionar con - Caucho. No utilice equipos plásticos.
<b>10.6 Productos de descomposición peligrosos</b>	Puede descomponerse en un incendio con desprendimiento de gases tóxicos. Dióxido de silicio, compuestos clorados, Ácido clorhídrico, Formaldehído, Óxidos de carbono y vestigios de compuestos de carbono que no se han quemado en su totalidad .

**11. SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA**

<b>11.1</b>	<b>Información sobre los efectos toxicológicos (Sustancias contenidas en preparados / mezclas.)</b>	
	<b>Toxicidad Aguda</b>	
	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	Basándose en los datos disponibles, los criterios de clasificación no se cumplen. Cálculo de la estimación de toxicidad aguda de la mezcla: Estimado CL50 >20.0 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.
	<b>Corrosión o irritación cutáneas</b>	Irrit.. cut. 2: Provoca irritación cutánea.
	<b>Lesiones o irritación ocular graves</b>	Irrit. oc. 2: Provoca irritación ocular grave.
	<b>Sensibilización respiratoria o cutánea</b>	Basándose en los datos disponibles, los criterios de clasificación no se cumplen.
	<b>Mutagenicidad en células germinales</b>	Basándose en los datos disponibles, los criterios de clasificación no se cumplen.
	<b>Carcinogenicidad</b>	Basándose en los datos disponibles, los criterios de clasificación no se cumplen.
	<b>Toxicidad para la reproducción</b>	Repr. 2: Se sospecha que daña al feto. - Inhalación.
	<b>Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única</b>	STOT única 3: Puede irritar las vías respiratorias.
	<b>Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida</b>	STOT repe. 2: Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas: Sistema nervioso central. - Inhalación.
	<b>Peligro de aspiración</b>	Tox. asp. 1: Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.
<b>11.2</b>	<b>Información adicional</b>	Ninguna.

**12. SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA**

<b>12.1</b>	<b>Toxicidad</b>	Basándose en los datos disponibles, los criterios de clasificación no se cumplen. Estimado Mezcla CL50 >100 mg/l (Pez)
<b>12.2</b>	<b>Persistencia y degradabilidad</b>	No hay datos para la mezcla en su conjunto. Parte de los componentes son difícilmente biodegradables.
<b>12.3</b>	<b>Potencial de bioacumulación</b>	No hay datos para la mezcla en su conjunto. El producto tiene un bajo potencial de bioacumulación.
<b>12.4</b>	<b>Movilidad en el suelo</b>	Es previsible que tenga alta movilidad en el suelo. Puede evaporarse rápidamente.
<b>12.5</b>	<b>Resultados de la valoración PBT y mPmB</b>	No clasificado como PBT o vPvB.
<b>12.6</b>	<b>Otros efectos adversos</b>	Ninguno/a conocido/a.

**13. SECCIÓN 13: CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN**

<b>13.1</b>	<b>Métodos para el tratamiento de residuos</b>	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.
<b>13.2</b>	<b>Información adicional</b>	Eliminar el contenido conforme a las legislaciones locales, provinciales o nacionales.

**14. SECCIÓN 14: INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE**

ADR/RID / IMDG / IATA



# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Revisión: 2.0 Fecha: 20.05.2015

SEGÚN LA REGULACIÓN 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) & 453/2010

www.vishaypg.com

14.1	Número ONU	UN1993
14.2	Número de identificación de peligro	FLAMMABLE LIQUID N.O.S (CONTAINS ACETONE AND TOLUENE)
14.3	Clase(s) de peligro para el transporte	3
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	
	Autorizaciones y/o Restricciones en Uso	Información conforme a 2004/42/EC sobre la limitación de las emisiones de compuestos orgánicos volátiles (directiva sobre COV).
	SVHCs	Ninguna
15.1.2	Regulaciones nacionales	
	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 Acetona (CAS# 67-64-1), Tolueno (CAS# 108-88-3), Tetraethylorthosilicate (CAS# 78-10-4) y Methyltrichlorosilane (CAS# 75-79-6). Registros existentes de ECHA para Acetona (CAS# 67-64-1), Tolueno (CAS# 108-88-3), Tetraethylorthosilicate (CAS# 78-10-4) y Methyltrichlorosilane (CAS# 75-79-6).

Clasificación de la sustancia o de la mezcla Según la regulación (EC) No. 1272/2008 (CLP)	Procedimiento de clasificación
Líqu. infl. 2; H225	Punto de Inflamación [Closed cup/Copa cerrada] Resultado de la prueba/ Punto de Ebullición (°C)
Tox. asp. 1; H304	Estimado Viscosidad
Irrit.. cut. 2; H315	Cálculo del umbral
Irrit. oc. 2; H319	Cálculo del umbral
STOT única 3; H335	Cálculo del umbral
STOT única 3; H336	Cálculo del umbral
Repr. 2; H361d	Cálculo del umbral
STOT repe. 2; H373	Cálculo del umbral

### 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



# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



Revisión: 2.0 Fecha: 20.05.2015

**SEGÚN LA REGULACIÓN 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) & 453/2010**

---

[www.vishaypg.com](http://www.vishaypg.com)

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](http://vpgsensors.com).

No license, express, implied, or otherwise, to any intellectual property rights is granted by this document, or by any conduct of VPG.

The products shown herein are not designed for use in life-saving or life-sustaining applications unless otherwise expressly indicated. Customers using or selling VPG products not expressly indicated for use in such applications do so entirely at their own risk and agree to fully indemnify VPG for any damages arising or resulting from such use or sale. Please contact authorized VPG personnel to obtain written terms and conditions regarding products designed for such applications.

Product names and markings noted herein may be trademarks of their respective owners.

Copyright Vishay Precision Group, Inc., 2014. All rights reserved.