

Revisión: 2.0 Fecha: 30 Abril 2018

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

www.vishaypg.com

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 3145
1.2	Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados Uso Identificado Usos Desaconsejados	PC1 Adhesivos, sellantes Todos menos los indicados arriba
1.3	Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad Identificación de la Empresa Teléfono Fax Email (persona competente)	VISHAY MEASUREMENTS GROUP UK LTD Stroudley Road Basingstoke Hampshire RG24 8FW Reino Unido +44 (0) 1256 462131 +44 (0) 1256 471441 mm.uk@vishaypg.com
1.4	Teléfono de emergencia N°. Teléfono de Emergencia Idiomas hablados	(00-1) 703-527-3887 CHEMTREC (24 horas) Todas las lenguas oficiales europeas.

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)	No clasificado
2.2	Elementos de la etiqueta Nombre del Producto Contenidos: Pictogramas de Peligro Palabras de Advertencia Indicaciones de Peligro Consejos de Prudencia Información suplemental	Según la regulación (EC) No. 1272/2008 (CLP) RTV 3145 No aplicable No hay ninguno asignado. No hay ninguno asignado. No hay ninguno asignado. EUH066: La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.
2.3	Otros peligros	Ninguno/a conocido/a.

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
Trimethylated silica	< 25	68909-20-6	272-697-1	Aún sin asignar en la cadena de suministro.	EUH066
Trimethoxy(methyl)silane	5-10	1185-55-3	214-685-0	Aún sin asignar en la cadena de suministro.	Flam. Liq. 2; H225
Metanol*	< 0.2	67-56-1	200-659-6	Aún sin asignar en la cadena de suministro.	Flam. Liq. 2; H225 Acute Tox. 3; H301 Acute Tox. 3; H311 Acute Tox. 3; H331 STOT SE 1; H370 Límite de concentración específico STOT SE 1; H370: C ≥ 10 % STOT SE 2; H371: 3 % ≤ C < 10 %

Para ver el texto completo de las declaraciones H/P , ver sección 16. *Sustancia con un límite de exposición al lugar de trabajo.

SECCIÓN 4: PRIMEROS AUXILIOS



4.1 Descripción de los primeros auxilios

Uno mismo-protección del primer aider

Inhalación

Contacto con la Piel

Contacto con los Ojos

Ingestión

4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

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

Utilizar el equipo de protección individual obligatorio. Llevar equipo protector individual apropiado, evitar el contacto directo. Asegurarse que se dispone de una ventilación adecuada. Evitar respirar los vapores. Evítese el contacto con los ojos y la piel. La ropa contaminada deberá lavarse antes de usar.

EN CASO DE INHALACIÓN: Si la respiración es difícil, trasladar al aire libre y estar en reposo en una posición cómoda para respirar.

EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua. En caso de irritación cutánea: Consultar a un médico.

EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando. Si la irritación se desarrolla y persiste, consultar a un médico. Enjuagarse la boca. Consultar a un médico en caso de malestar.

La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.

Tratar sintomáticamente.

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.

Chorro de agua directo puede extender el fuego.

Producto no clasificado como inflamable, pero arderá en contacto con llama o exposición a alta temperatura. La combustión puede provocar humos tóxicos. Productos de combustión: Sílice, Óxidos de carbono y vestigios de compuestos de carbono que no se han quemado en su totalidad , Formaldehído, Productos con azufre, Productos nitrogenados.

Luchar contra el incendio desde una distancia razonable, tomando las precauciones habituales. Los miembros del servicio contra incendios deberán llevar ropa de protección completa incluidos aparatos de respiración autónomos. Mantener fríos los recipientes regándolos con agua si estuvieran expuestos al fuego. Evitar que el líquido vaya hacia cursos de agua y desagües.

SECCIÓN 6: MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

- 6.1 **Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia** Atención - los derrames pueden ser resbaladizos. Eliminar fuentes de ignición. Obturar las fugas, si esta operación no entraña riesgo. Evítese el contacto con los ojos y la piel. Asegurarse que se dispone de una ventilación adecuada. Evitar respirar los vapores.
- 6.2 **Precauciones relativas al medio ambiente** Evítese su liberación al medio ambiente.
- 6.3 **Métodos y material de contención y de limpieza** Aislar el origen de la pérdida, siempre que se pueda hacer sin peligro. Adsorber los derrames con arena, tierra u otro material adsorbente adecuado. Transferirlos a un recipiente para su eliminación. Lavar el área del derrame con agua.
- 6.4 **Referencia a otras secciones** Ver Sección: 8, 13

SECCIÓN 7: MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

- 7.1 **Precauciones para una manipulación segura** Asegurarse, que el personal operativo está preparado para minimizar la exposición. Asegurarse que se dispone de una ventilación adecuada. Evitar respirar los vapores. En caso de ventilación insuficiente, llevar equipo de protección respiratoria. Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección. Evítese el contacto con los ojos y la piel. No comer, beber ni fumar durante su utilización.
- 7.2 **Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades** Conservar únicamente en el recipiente original. Manténgase el recipiente bien cerrado y en lugar bien ventilado.

Temperatura de almacenamiento Max: 32°C
Tiempo de vida en almacenamiento Estable en condiciones normales.
Materiales incompatibles Consérvese lejos de: Agente oxidantes y Agua. El contacto con el agua o con el aire húmedo formará metanol.
- 7.3 **Usos específicos finales** Ver Sección: 1.2.

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
Metanol	67-56-1	200	266	250	333	LEP (INSHT), Sk
		200	260	-	-	VILEO

Fuente: Límites de Exposición Profesional para agentes químicos en España (2010). Instituto Nacional de Seguridad e Higiene en el Trabajo (INSHT), VILEO: Valor Indicador de Límite de Exposición Ocupacional, Sk - Puede absorberse a través de la piel.

- 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. Conservar en un lugar [seco] bien ventilado y fresco alejado de toda fuente de calor e ignición.
- 8.2.2 **Medidas de protección individual, tales como equipos de protección individual (EPI)** Mantenga una buena higiene industrial. Llevar equipo protector individual apropiado, evitar el contacto directo. Evitar el contacto con la piel, los ojos o la ropa. No comer, beber o fumar en el lugar de trabajo.

Protección de los ojos / la cara Utilice protección para los ojos según EN 166, diseñada para proteger contra salpicaduras de líquidos.



Protección de la piel

Usar guantes impermeables (EN374). Los guantes deben cambiarse regularmente para evitar problemas de permeabilidad.



Protección respiratoria

La protección respiratoria no es necesaria si el local está bien ventilado. En caso de ventilación insuficiente, llevar equipo de protección respiratoria.



Peligros térmicos

No aplicable

8.2.3 Controles de Exposición Medioambiental

Evítese su liberación al medio ambiente.

SECCIÓN 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Aspecto	Pasta blanca translúcida
Olor	Ligero
Umbral olfativo	No disponible.
pH	No disponible.
Punto de fusión/punto de congelación	No disponible.
Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición	No disponible.
Punto de inflamación	No aplicable.
Tasa de Evaporación	No aplicable.
Inflamabilidad (sólido, gas)	No inflamable.
Límites superior/inferior de inflamabilidad o de explosividad	No aplicable.
Presión de vapor	No disponible.
Densidad de vapor	No disponible.
Densidad relativa	1.12 (H2O = 1)
Solubilidad(es)	Insoluble 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.

SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

10.1 Reactividad	Este producto libera metanol.
10.2 Estabilidad química	Estable en condiciones normales.
10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas	El contacto con el agua o con el aire húmedo formará metanol.
10.4 Condiciones que deben evitarse	Proteger de la humedad.
10.5 Materiales incompatibles	Consérvese lejos de: Agente oxidantes y Agua.
10.6 Productos de descomposición peligrosos	La descomposición térmica de este producto en el fuego o en condiciones de calor muy fuerte puede transformarse en los siguientes productos de descomposición: Sílice, Óxidos de carbono y vestigios de compuestos de carbono que no se han quemado en su totalidad, Formaldehído, Productos con azufre, Productos nitrogenados.

Revisión: 2.0 Fecha: 30 Abril 2018

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

www.vishaypg.com

SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

11.1 Información sobre los efectos toxicológicos	Todos los datos de las pruebas tomadas de los registros existentes de la ECHA para las sustancias mencionadas.
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 pc/día. Acute Tox. 3; H301 Clasificación armonizada Sin datos
Methanol:	
Toxicidad Aguda - 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. Acute Tox. 3; H331 Clasificación armonizada. Sin datos
Metanol:	
Toxicidad Aguda - 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 pc/día. Acute Tox. 3; H311 Clasificación armonizada. Sin datos
Metanol:	
Corrosión o irritación cutáneas	La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel. EUH066: La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel. Sin datos.
Trimethylated silica:	
Lesiones o irritación ocular graves	Basándose en los datos disponibles, los criterios de clasificación no se cumplen.
Sensibilización respiratoria o cutánea	Basándose en los datos disponibles, los criterios de clasificación no se cumplen.
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	Basándose en los datos disponibles, los criterios de clasificación no se cumplen.
Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida	Basándose en los datos disponibles, los criterios de clasificación no se cumplen. STOT SE. 1; H370 Clasificación armonizada. STOT SE 2; H371: 3 % ≤ C < 10 % Clasificación armonizada Puede provocar somnolencia y vértigo. Frederick, L.J. et al. (1984)
Metanol:	
Peligro de aspiración	Basándose en los datos disponibles, los criterios de clasificación no se cumplen.
11.2 Información adicional	Ninguno/a conocido/a.

SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA

12.1 Toxicidad	Basándose en los datos disponibles, los criterios de clasificación no se cumplen.
12.2 Persistencia y degradabilidad	Estimado Mezcla CL50 >100 mg/l (Pez) No hay datos para la mezcla en su conjunto.
Trimethylated silica:	Sin datos.
Trimethoxy(methyl)silane:	La sustancia no es biodegradable.
Metanol:	La degradación del metanol fue mayor en condiciones aeróbicas que en condiciones anaeróbicas.
12.3 Potencial de bioacumulación	No hay datos para la mezcla en su conjunto.
Trimethylated silica:	Sin datos.

Revisión: 2.0 Fecha: 30 Abril 2018

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

www.vishaypg.com

	Trimethoxy(methyl)silane:	La sustancia tiene un bajo potencial de bioacumulación.
	Metanol:	La sustancia tiene un bajo potencial de bioacumulación.
12.4	Movilidad en el suelo	Factor de bioconcentración (BCF): 1
	Trimethylated silica:	No hay datos para la mezcla en su conjunto.
	Trimethoxy(methyl)silane:	Sin datos.
	Metanol:	La sustancia tiene una alta movilidad en el suelo. Soluble en agua.
12.5	Resultados de la valoración PBT y mPmB	La sustancia tiene una alta movilidad en el suelo. Miscible con agua.
12.6	Otros efectos adversos	No clasificado como PBT o vPvB.
		Ninguno/a conocido/a.

SECCIÓN 13: CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

13.1	Métodos para el tratamiento de residuos	Desechar este material y su contenedor como residuos de riesgo. Enviar después del tratamiento previo a una adecuada instalación incineradora de residuos peligrosos acorde con la legislación.
13.2	Información adicional	Eliminar el contenido conforme a las legislaciones locales, provinciales o nacionales.

SECCIÓN 14: INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

No clasificado de acuerdo con las 'Recommendations on the Transport of Dangerous Goods' de las Naciones Unidas.

	ADR/RID	IMDG	IATA/ICAO
14.1	Número ONU	No clasificado	No clasificado
14.2	Designación oficial de transporte de las naciones unidas	No clasificado	No clasificado
14.3	Clase(s) de peligro para el transporte	No clasificado	No clasificado
14.4	Grupo de embalaje	No clasificado	No clasificado
14.5	Peligros para el medio ambiente	No clasificado	No clasificado como un Contaminante Marino.
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	

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	No restringido
	Autorizaciones y/o Restricciones en Uso	Ninguno/a conocido/a
15.1.2	Regulaciones nacionales	
15.2	Evaluación de la seguridad química	No se requiere una evaluación de la seguridad química conforme a REACH.

SECCIÓN 16: OTRA INFORMACIÓN

Las siguientes secciones contienen revisiones o nuevos enunciados: Nuevo formato SDS Regulation 2015/830, todas las secciones se han actualizado para incluir nueva información. Por favor revise SDS con cuidado.

Referencias:

Ficha técnica existente, Clasificación armonizada y Registros existentes de ECHA para Trimethoxy(methyl)silane (N°. CAS 1185-55-3), Metanol (CAS No. 67-56-1)

Fuentes bibliográficas:

1. Frederick, L.J. et al., 1984, Investigation and control of occupational hazards associated with the use of spirit duplicators., Am Ind Hyg Assoc 45: 51-55

Clasificación de la UE: Esta Ficha de Datos de Seguridad ha sido preparada de acuerdo con Reglamento de la CE (CE) no 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) & 2015/830.

Clasificación de la sustancia o de la mezcla Según la regulación (EC) No. 1272/2008 (CLP)	Procedimiento de clasificación
EUH066: La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.	Cálculo del umbral

LEYENDA

LTEL: Valor Límite Ambiental-Exposición Diaria
 DNEL: Nivel obtenido sin efecto
 PBT: PBT: persistente, bioacumulable y tóxico

STEL: Valor Límite Ambiental-Exposición de Corta Duración
 PNEC: Concentración prevista sin efecto
 mPmB: muy Persistente y muy Bioacumulable

Clasificación de peligro / Código de clasificación:

Flam. Liq. 2; Líquido inflamable , Categoría 2
 Acute Tox. 3; Toxicidad Aguda, Categoría 3
 Acute Tox. 3; Toxicidad Aguda, Categoría 3
 Acute Tox. 4; Toxicidad Aguda, Categoría 4
 STOT RE 1; Toxicidad específica en determinados órganos (exposiciones repetidas), Categoría 1

Indicaciones de Peligro

H225: Líquido y vapores muy inflamables.
 H301: Tóxico en caso de ingestión.
 H311: Tóxico en contacto con la piel.
 H332: Nocivo en caso de inhalación.
 H372: Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.
 EUH066: La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.

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.

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.